UNICATERM

Manuale d'uso e manutenzione per stufa a pellet ITA

User and maintenance guide for pellet stove ENG

Betriebs- und Wartungshandbuch für Pelletöfen DEU

PLUS line

PLUS 9 - PLUS 12

ITA

INDICE

01. Attenzione 04
02. Cosa non fare 04
03. Avvertenze 04
04. Sicurezza 04
05. Normative e dichiarazioni di conformità 05
06. Responsabilità 05
07. Garanzia 05
08. Pellet 05
09. Installazione 06
10. Caratteristiche tecniche 08
11. Prima accensione 10
12. Centralina Elettronica 11
13. Pulizia giornaliera 19
14. Pulizia mensile 20
15. Pulizia stagionale 22

ITA

1. ATTENZIONE

Tutte le operazioni non contemplate nel manuale e non autorizzate da un tecnico del Centro Assistenza Autorizzato, sono da ritenersi pericolose. In caso contrario, la società UNICA TERM GmbH non si assumerà alcuna responsabilità civile e penale.

2. COSA NON FARE

- Non osservare il libretto di uso e manutenzione.
- Usare la stufa per qualsiasi altro uso non previsto (esclusivamente per il riscaldamento).
- Toccare le superfici della stufa quando è calda.
- L'uso della stufa a bambini e persone inabili non assistite.
- L'uso della stufa a persone che non conoscono le minime norme di sicurezza.
- L'immissione manuale del pellet nel braciere.
- Far funzionare la stufa con parti guaste o non conformi.
- In caso di mancata accensione, far ripartire la stufa senza aver svuotato il braciere.
- In caso di mancata accensione, far ripartire la stufa senza aver prima aspettato 10-15 minuti.
- Cestinare il pellet non combusto (ancora acceso), dopo la pulizia del braciere.
- Immettere pellet nel serbatoio, recuperato dalla camera di combustione o dal braciere.
- Trascurare la pulizia di tutta la stufa (vetro e canna fumaria compresa).
- Lavare la stufa con l'acqua.
- Accendere la stufa in caso di guasto di qualsiasi componente.
- Stare esposti direttamente per troppo tempo all'aria calda.
- Esporre animali, piante e qualsiasi cosa infiammabile all'aria della stufa.
- Mettere qualsiasi oggetto sulla stufa.
- Asciugare i panni o oggetti vari sulla stufa.
- Manomettere i parametri della stufa.
- Installare la stufa in condizioni ed in ambienti non idonei.
- Utilizzare un combustibile diverso dal pellet di legno.
- Utilizzare pellet con qualità diverso dalle norme **DIN 51731**.
- Non eseguire le operazioni di manutenzioni previste.
- Sostare nell'arco di 2 metri dalla stufa nel caso di mancata accensione per i primo 10 minuti.
- Far funzionare la stufa con lo sportello aperto.
- Non toccare parti calde della stufa a mani nude.

3. AVVERTENZE

- Spegnere la stufa in caso di guasto o cattivo funzionamento.
- Mai caricare manualmente pellet nel braciere.
- Prima di effettuare l'accensione, assicurarsi che il braciere sia vuoto.
- Ogni iniziativa ed operazione non contemplata nel presente libretto è da definirsi pericolosa.
- Non lavare le parti interne ed esterne della stufa con acqua.
- Installare la stufa in luoghi ideali alla prevenzione d'incendi e già predisposti per la sicurezza.
- Evitare di appoggiare la stufa su pavimenti realizzati in materiali combustibili. In caso di pavimenti in legno o infiammabili usare sempre un materiale isolante tra stufa e pavimento.
- La stufa a pellet non è un apparecchio per la cottura o il riscaldamento di cibi e bevande.
- Eseguire qualsiasi operazione in massima sicurezza.

4. SICUREZZA

- L'installazione della stufa, della canna fumaria, il collegamento elettrico, la verifica del funzionamento, vanno sempre eseguiti esclusivamente da personale autorizzato e qualificato.
- Installare la stufa secondo le normative vigenti del luogo, regione e stato.
- Per l'uso corretto della stufa e delle parti elettroniche si devono osservare le indicazioni del presente manuale.
- La stufa deve essere alimentata esclusivamente con pellet diametro 6 norme DIN 51731.
- L'errata installazione o cattiva manutenzione (non conforme a quanto previsto nel presente manuale) possono causare danni a persone e cose. In questo caso la società UNICA TERM GmbH è sollevata da qualsiasi responsabilità civile e penale.
- Prima di effettuare qualsiasi operazione, l'utente dovrà aver letto e capito tutto il contenuto del presente manuale.
- Manomissioni ed un uso improprio della stufa possono essere pericolose per l'incolumità dell'utente. In questi casi la società UNICA TERM GmbH declina ogni responsabilità civile e penale derivata da danni a persone e cose.
- Quando la stufa è in funzione, le superfici sono molto calde; usare le dovute protezioni per il contatto.
- E' vietato far funzionare la stufa con il vetro rotto, la porta aperta o con qulasiasi parte guasta.
- Prima di effettuare operazioni di pulizia o manutenzione, scollegare dalla rete di alimentazione con l'apposito interruttore, togliere il cavo di alimentazione della stessa, verificare il raffreddamento di tutta la stufa e delle ceneri nella camera di combustione.
- In caso di incendio nel condotto della canna fumaria, spegnere la stufa, sconnettere il cavo di alimentazione elettrica dalla rete non aprire mai lo sportello della stufa. Chiamare le Autorità Competenti (Vigili del Fuoco).
- La stufa deve essere alimentata elettricamente da un impianto con conduttore di messa a terra, secondo quanto previsto dalla **normativa 73/23 CEE e 93/68 CEE.**

5. NORMATIVE e DICHIARAZIONI DI CONFORMITA'

La società UNICA TERM GmbH dichiara che la stufa è conforme alle seguenti Direttive e Norme per la **marcatura CE**:
2004/108 CE (Direttiva EMC) e successivi emendamenti
2006/95 CE (Direttiva sulla sicurezza del materiale elettrico LVD) e successivi emendamenti
CPR EU 305/2011 (Regolamento sui prodotti da costruzione)
RoHS2 2011/65/CE (Direttiva sulla restrizione all'uso di sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche)
1999/5 CE (Direttiva Radio)

NORME EUROPEE:
EN 50581; EN 55014-1; EN 55014-2; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3; EN 60335-1; EN 60335-2-102; EN 62233; EN 14785.
EN 301 489-1; EN 301 489-3; EN 300 220

Per l'installazione e l'uso della stufa devono essere soddisfatte tutte le leggi locali e nazionali e tutte le norme europee.

6. RESPONSABILITA'

La società UNICA TERM GmbH declina ogni responsabilità sia civile che penale, per eventuali danni che possono direttamente o indirettamente derivare dalla non osservanza, parziale o totale, delle istruzioni contenute nel "manuale d'uso e manutenzione".

La società UNICA TERM GmbH. declina ogni responsabilità derivante dall'uso scorretto o improprio della stufa da parte dell'utente finale, di riparazioni non autorizzate e dall'utilizzo di ricambi non originali e per danni alla stufa dovuti ad un trasporto non idoneo e no riconosce indennizzo per soste forzate della stufa.

La società UNICA TERM GmbH declina ogni responsabilità civile e penale diretta o indiretta dovuta a:

- inosservanza delle istruzioni contenute nel presente manuale;
- insufficiente manutenzione e pulizia della stufa;
- errori d'installazione;
- uso non conforme alle normative di sicurezza;
- installazione da parte di personale non qualificato ed istruito;
- installazione non conforme alle normative vigenti nel Paese;
- utilizzo di ricambi NON originali;
- eventi eccezionali (condizioni climatiche, sbalzi di tensione)

Nei casi sopra citati decade la garanzia.

7. GARANZIA

La società UNICA TERM GmbH garantisce il prodotto per 24 mesi dalla data di acquisto, che viene comprovato dal tagliando di garanzia, il quale deve riportare: la data in cui è stata effettuata la vendita, il nominativo del venditore, i dati personali dell'acquirente, i dati del modello della stufa, il numero di serie della stufa, i documenti che attestino la vendita e l'avvenuto collaudo dell'installatore, secondo le istruzioni indicate nel presente manuale.

LIMITAZIONE DELLA GARANZIA
Non rientrano in garanzia: i componenti elettrici ed elettronici, ventilatori, motori, scheda elettronica. Per questi componenti la garanzia copre i primi 12 mesi dall'acquisto.

Non rientrano in garanzia le parti soggette ad usura quali: braciere, guarnizioni, vetro e tutte le parti removibili della stufa.

Non rientrano in garanzia tutte le parti soggette a variazioni cromatiche della stufa, perchè soggette a variazioni naturali, dato il tipo di utilizzo della stufa (verniciatura).

La società UNICA TERM GmbH declina ogni responsabilità per l'eventuale utilizzo di ricambi non originali, non autorizzati o non raccomandati dalla stessa.

8. PELLET

La società DESIGNEERING S.r.l. consiglia di usare **SOLO pellet CERTIFICATO DIN 51731**

Lunghezza: 20mm ± 20%
Diametro: 6 mm
Potere calorifico: 4,9 ÷ 5,3 kWh/kg
Umidità: < 12%

Il pellet deve essere conservato in un luogo asciutto e lontano da fonti di calore.
La società UNICA TERM GmbH non si assume la responsabilità per malfunzionamento dovuto all'utilizzo di pellet di scarsa qualità e non certificato**.**

L'apparecchio non deve essere utilizzato come inceneritore e non devono essere usati combustibili diversi dal pellet.

9. INSTALLAZIONE

RACCOMANDAZIONI PER L'INSTALLATORE

L'installazione della stufa deve essere fatta da personale tecnico qualificato ed addestrato, il quale deve installare la stufa secondo le norme Europee e le norme vigenti del luogo, Regione, Stato d'installazione.

La stufa deve essere elettricamente alimentata da un impianto conforme alla norma 72/73 e 93/68 CEE sulla rete elettrica.
La stufa deve essere dimensionata in base all'ambiente dove viene installata.
La stufa deve essere posizionata in verticale.

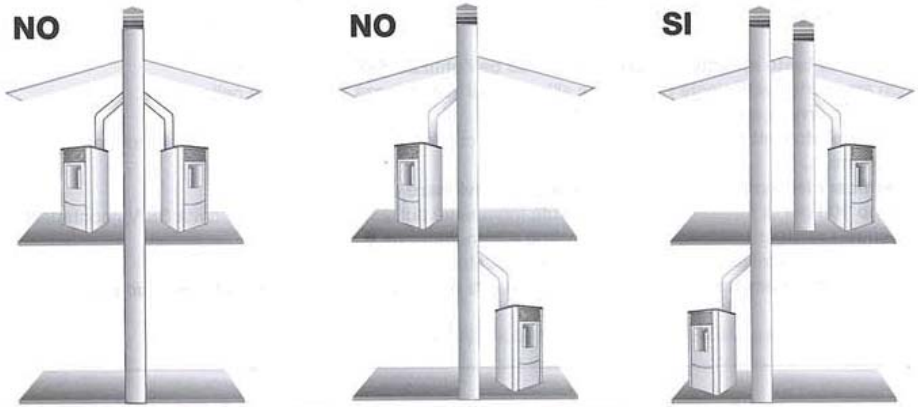
CANNA FUMARIA

La canna fumaria deve servire unicamente per la stufa e non può essere condivisa con altri apparecchi; non si possono praticare aperture fisse o mobili per collegare altri canali di adduzione aria e tubazioni ad uso impiantistico.

Il condotto fumario deve essere provvisto di una camera di raccolta materiali solidi, ed eventuali condense, situata sotto l'imbocco del canale di fumo, in modo da essere facilmente apribile ed ispezionabile da uno sportellino a tenuta d'aria.

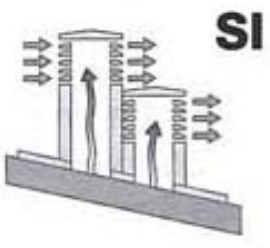
L'installatore deve assicurarsi che il foro di uscita fumi non attraversi parti con materiali infiammabili; nel caso fossero in prossimità (distanza minima 200mm) usare protezioni e materiali termicamente isolanti sul tubo con adeguata conducibilità termica.

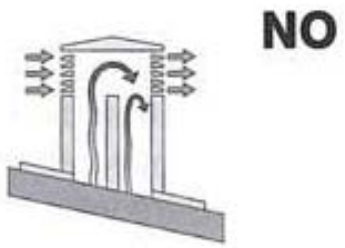
Importante che la curvatura a 90° preveda un raccordo a T con ispezione.
E' vietato usare reti o filtri all'estremità della canna fumaria o qualsiasi finale che potrebbe diventare un nido per uccelli; usare solo terminali secondo normativa.



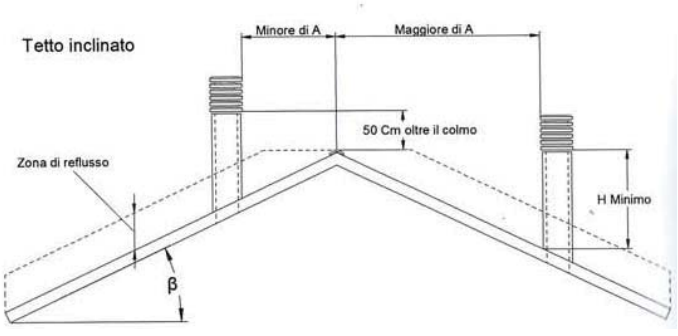
COMIGNOLO

Il comignolo dovrà rispondere ai seguenti requisiti:
- Avere sezione e forma interna equivalente a quella della canna fumaria.
- Avere sezione utile di uscita non minore del doppio di quella della canna fumaria.
- Essere costruito in modo da impedire la penetrazione nella canna fumaria della pioggia, della neve, di corpi estranei in modo che, in caso di venti da ogni direzione ed inclinazione, sia comunque assicurato lo scarico dei prodotti della combustione (comignolo antivento).
- Il comignolo deve essere posizionato in modi di garantire un'adeguata dispersione e diluizione dei prodotti della combustione e comunque al di fuori della zona di reflusso.
- Il comignolo dovrà essere del tipo antivento e superare l'altezza del colmo o, dove non possibile, attenersi alla normativa vigente.
- Eventuali fabbricati o altri ostacoli, che superino l'altezza del comignolo, non dovranno essere a ridosso del comignolo stesso.





Distanze e posizionamenti		
Inclinazione tetto	Distanza tra il colmo e il camino	Altezza minima del camino (Misurata dal blocco)
β	A	H
15°	< 1,85	50 centimetri oltre il colmo
	> 1,85	1 metro dal tetto
30°	< 1,5	50 centimetri oltre il colmo
	> 1,5	1,3 metri dal tetto
45°	< 1,3	50 centimetri oltre il colmo
	> 1,3	2 metri dal tetto
60°	< 1,2	50 centimetri oltre il colmo
	> 1,2	2,6 metri dal tetto



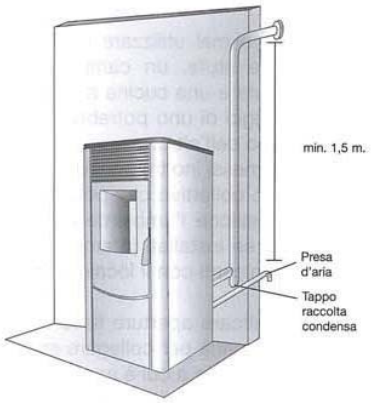
SCARICO FUMI

Il sistema di scarico dei funi deve essere unico per la stufa (non sono ammessi scarichi in canna fumaria comune ad altri dispositivi.
Lo scarico dei fumi avviene dal tubo di diametro 80 mm posto sul retro.
E' da prevedersi un "T" con tappo raccolta condensa all'inizio del tratto verticale.
Lo scarico fumi della stufa deve essere collegato con l'esterno utilizzando tubi in acciaio inox o neri (resistenti a 450°C) senza ostruzioni.
Il tubo deve essere sigillato ermeticamente.
Per la tenuta dei tubi ed il loro eventuale isolamento è necessario utilizzare materiali resistenti almeno a 300°C (silicone o mastici per alte temperature).
I tratti orizzontali possono avere lunghezza fino a 2 metri. E' possibile un numero di curve a 90° fino a tre.
E' necessario (se lo scarico non si inserisce in una canna fumaria) un tratto verticale opportunamente fissato di almeno 1,5 metri (salvo eventuali controindicazioni di sicurezza) e un terminale antivento.
Il condotto verticale può essere interno o esterno; se il canale da fumo è all'esterno deve essere coibentato.
Se il canale da fumo si inserisce in una canna fumaria, questa deve essere autorizzata per combustibili solidi e, se più grande di 150mm di diametro, è necessario risanarla intubando e sigillando lo scarico rispetto alla parte in muratura.
Tutti i tratti del condotto devono essere ispezionabili; nel caso sia fisso deve presentare aperture di ispezione per la pulizia.

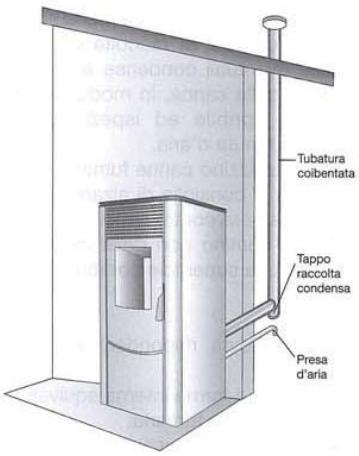
Secondo la norma **UNI 10683/98**, la stufa non deve essere nello stesso ambiente in cui si trovano estrattori, apparecchi a gas di tipo B e comunque dispositivi che mettano il locale in depressione.

Il locale adiacente non può essere adibito ad autorimessa, magazzino di materiali combustibili nè comunque ad attività con pericolo d'incendio.

Canna fumaria interna

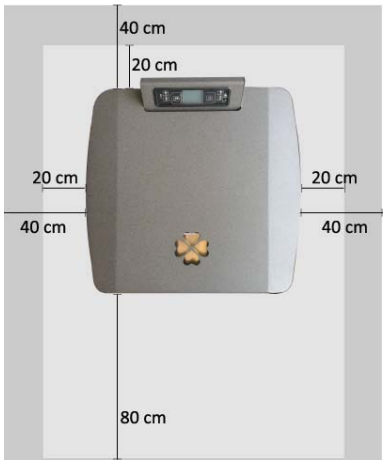


Canna fumaria esterna



DISTANZA di SICUREZZA

La stufa deve essere installata nel rispetto delle seguenti condizioni di sicurezza:
- Distanza minima su lati e su retro di 200 mm dai materiali non infiammabili.
- Distanza minima su lati e su retro di 400 mm dai materiali mediamente infiammabili.
- Davanti alla stufa non possono essere collocati materiali facilmente infiammabili a meno di 800 mm.
- La stufa deve essere posizionata in bolla e se è installata su un pavimento infiammabile deve essere interposta una lastra di materiale isolante al calore.
- Si raccomanda inoltre di mantenere ad una distanza minima di 1 metro tutti i materiali combustibili e/o infiammabili quali travature, elementi di arredo, tendaggi ed arredamenti vari.
- In caso di collegamento con una parete in legno o altro materiale infiammabile è necessario coibentare il tubo di scarico fumi con fibroceramica o altro materiale isolante di pari caratteristiche.



PRESA D'ARIA ESTERNA

La stufa deve poter disporre dell'aria necessaria a garantire il regolare funzionamento della combustione.
- Assicurarsi che nella stanza in cui è installata la stufa ci sia un'areazione sufficiente e, se necessario, installare un condotto di adduzione d'aria dall'esterno di diametro minimo di 50 mm (consigliato).
- La presa d'aria esterna deve comunicare con la stufa e posizionata in modo da evitare che possa essere ostruita. Deve essere protetta con una griglia permanente, non richiudibile e con idonea protezione.
- L'afflusso d'aria può essere ottenuto anche da un locale adiacente a quello dell'installazione purchè tale flusso d'aria possa avvenire liberamente attraverso aperture permanenti non richiudibili comunicanti con l'esterno.
- Il locale adiacente rispetto a quello d'installazione non deve essere messo in depressione rispetto all'ambiente esterno per effetto del tiraggio contrario provocato dalla presenza in tale locale di altro apparecchio di utilizzazione o di dispositivo di aspirazione.

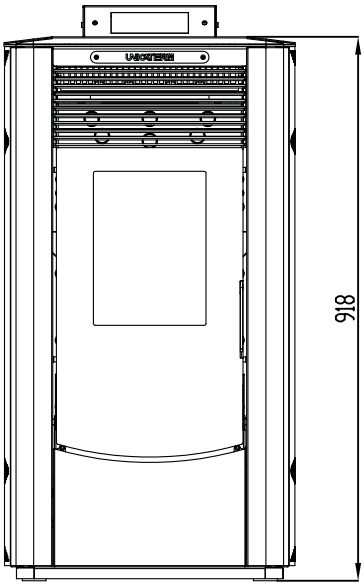
ALIMENTAZIONE ELETTRICA

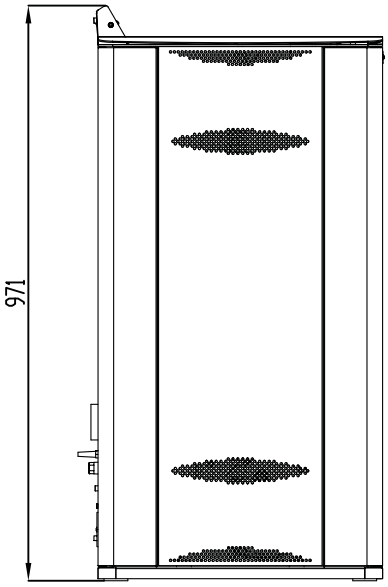
La stufa è fornita di un cavo di alimentazione elettrica da collegarsi ad una presa di 220-240V 50Hz; variazioni di tensione superiori al 10% possono compromettere la stufa.
L'impianto elettrico deve essere a norma.
E' obbligatorio un collegamento alla corrente con una presa a terra.

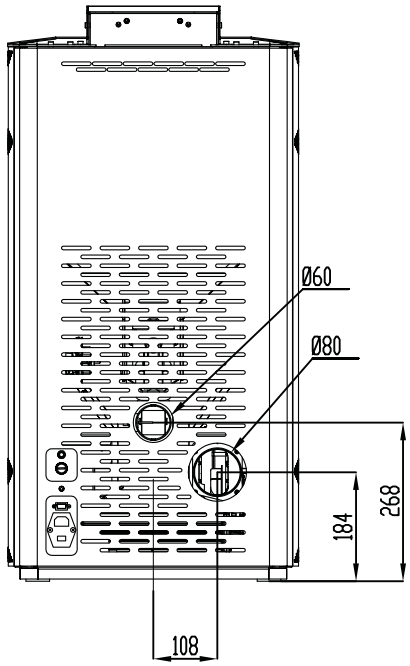
10. CARATTERISTICHE TECNICHE

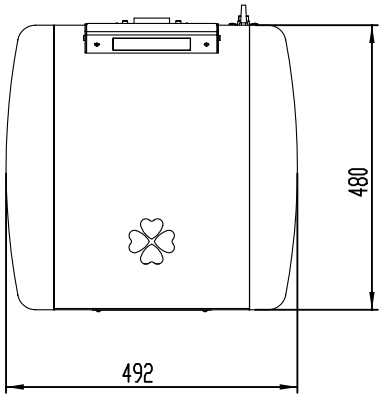
		PLUS 9	PLUS 12
VOLUME RISCALDABILE	m3 (m2)	285 m3 (100 m2)	350 m3 (130 m2)
POTENZA NOMINALE (min - max)	kW	2,66 - 7,51	2,66 - 9,01
RENDIMENTO TERMICO a potenza nominale	%	87,94	86,04
RENDIMENTO TERMICO a potenza ridotta	%	90,19	90,19
EMISSIONI CO al 13% di OSSIGENO (potenza nominale)	Vol-%	0,008%	0,008%
EMISSIONI CO al 13% di OSSIGENO (potenza ridotta)	Vol-%	0,029%	0,029%
CONSUMO NOMINALE (min - max)	kg/h	0,5 - 1,8	0,5 - 2,2
CAPIENZA SERBATOIO	kg	20	20
AUTONOMIA (min - max)	h	40 - 11	40 - 8
PANNELLO DI CONTROLLO		digitale LCD	digitale LCD
REGOLAZIONE POTENZA (posizioni)	nr	5	5
PROGRAMMAZIONE (giornaliera/settimanale/week end)	nr	21	21
TELECOMANDO		SI	SI
GESTIONE PASSIVA GSM (ON - OFF)		SI	SI
GESTIONE ATTIVA GSM		SI	SI
POTENZA MASSIMA ASSORBITA	Watt	350	350
POTENZA ASSORBITA A REGIME MASSIMO	Watt	170	170
TENSIONE	V	230	230
FREQUENZA	Hz	50	50
RIVESTIMENTO		acciaio	acciaio
CAMERA DI COMBUSTIONE		acciaio	acciaio
BRACIERE		inox	inox
CASSETTO CENERE		SI	SI
WELLNESS - UMIDIFICATORE		SI	SI
VETRO CERAMICO RESISTENTE A 750 °C		autopulente	autopulente
DIAMETRO CONDOTTO FUMI	mm	80	80
TEMPERATURA USCITA FUMI (potenza nominale)	°C	149,0 °C	174,2 °C
TEMPERATURA USCITA FUMI (potenza ridotta)	°C	74 °C	74 °C
FLUSSO GAS DI SCARICO (nominale - ridotto)	g/s	7,8 - 4,8	9,1 - 4,8
TIRAGGIO CAMINO (nominale - ridotta)	Pa	12 - 10	12 - 10
CANALIZZAZIONE POSTERIORE		NO	NO
DIMENSIONI (L X P X H)	mm	492 x 480 x 971	492 x 480 x 971
PESO	kg	97	97

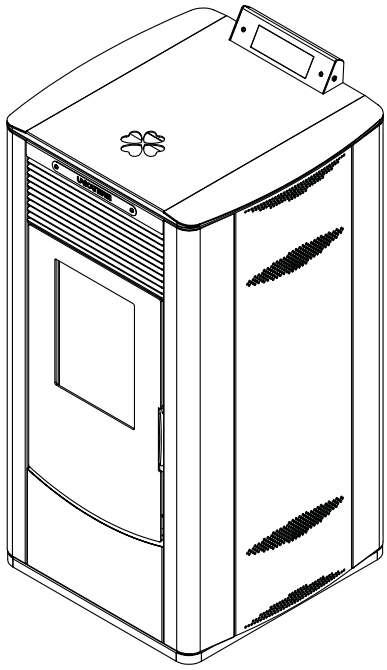
PLUS 9 - PLUS 12











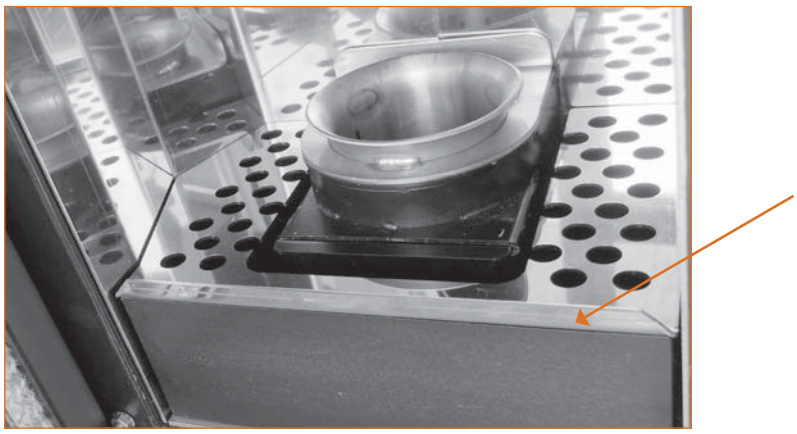
11. PRIMA ACCENSIONE

ATTENZIONE
La prima accensione dovrà essere effettuata da un tecnico specializzato, il quale dovrà verificare :
- che siano state applicate tutte le norme già citate e le norme vigenti del luogo di installazione.
- La corretta installazione della stufa , della canna fumaria, del comignolo.
- Che non vi siano materiali combustibili o infiammabili vicini alla stufa.

OPERAZIONI DA ESEGUIRE PRIMA DELL'ACCENSIONE
Prima dell'accensione della stufa leggere attentamente il presente manuale d'uso e manutenzione e procedere come segue:
- Togliere dall'interno del serbatoio del pellet tutti gli attrezzi, gli accessori che sono stati inseriti al momento dell'imballaggio ed assicurarsi che il serbatoio sia libero da eventuali corpi estranei.
- Assicurarsi di aver ben collegato il cavo elettrico alla rete.
- Riempire il serbatoio con il pellet consigliato (diametro 6 mm e certificato DIN51731).
- **Verificare che il braciere sia ben inserito e posizionato nella sua sede.**
- **Chiudere la porta; si raccomanda di non aprire mai la porta durante il funzionamento della stufa.**

Dare alimentazione elettrica portando l'interruttore generale (posto sul lato posteriore in basso) in posizione ON; il display dei comandi si illuminerà.

ATTENZIONE
In caso di malfunzionamento o surriscaldamento dell'apparecchio spegnere l'interruttore generale in posizione OFF



IMPORTANTE
LA LINGUETTA DELLA GRIGLIA DEVE ESSERE RIVOLTA VERSO L'ALTO

12. CENTRALINA ELETTRONICA

1.0 DESCRIZIONE TASTI DEL PANNELO SINOTTICO

Tasto ACCENSSIONE/SPEGNIMENTO, serve anche per salvare/uscire dai menù

Tasto di selezione: AUTOMATICO – MANUALE – menù regolazioni

Tasto - per DECREMENTO potenza/temperatura e scorrimento indietro del dato selezionato

Tasto + per INCREMENTO potenza/temperatura e scorrimento avanti del dato selezionato

1.1 INDICAZIONI DISPLAY

Testo display	Descrizione testo
OFF	Fase di spegnimento in corso, durata circa 10 minuti
AVVIO 1020…480	Stufa in prima fase accensione, caricamento pellet ed attesa accensione fiamma
AVVIO 480..000	Stufa in seconda fase accensione, avvio combustione a regime
Warm-UP	Stufa in fase di riscaldamento scambiatore aria
P1-P2-P3-P4-P5	Livello di potenza impostato
05….35°C	Livello temperatura desiderato nell'ambiente di installazione della stufa
PULIZIA	Pulizia automatica del crogiolo in atto
STOP FIAMMA	Stop Fiamma: blocco funzionamento per probabile esaurimento pellet
AVVIO FALLITO	Accensione Fallita: blocco funzionamento per mancata accensione
Bat1	Batteria orologio esaurita (tipo CR2032)

Quando la stufa è in stand by, si visualizza a display unitamente alla potenza impostata se la stufa è in MANUALE, oppure unitamente alla temperatura impostata se la stufa e posta in AUTOMATICO.

2.0 RIEMPIMENTO MANUALE COCLEA

Solamente nel caso la stufa sia nuova e quindi alla prima accensione, oppure sia rimasta completamente senza pellet, potrebbe rendersi necessaria la ricarica del condotto di trasporto del pellet (coclea).
Per attivare tale ricarica premere simultaneamente i tasti + e - , si visualizza a display RICARICA , la funzione di ricarica termina automaticamente dopo 240" oppure alla pressione del tasto 0/1.

3.0 ACCENSIONE

Con stufa in stand-by premere il tasto 0/1 , si avvia la procedura di accensione.
A display si visualizza il testo AVVIO (avvio combustione) con il tempo rimanente alla fine del ciclo; superati alcuni cicli di controllo e successivamente al verificarsi dell'accensione del pellet, al display si visualizza il testo AR (accensione riscaldamento) con il tempo rimanente alla fine del ciclo, questa fase durerà per alcuni minuti permettendo il corretto completamento dell'accensione ed il riscaldarsi dello scambiatore della stufa. I tempi indicati sono quelli massimi, in funzione di quanto rilevato dalla sensoristica l'elettronica può decidere di accorciare tali tempi.

3.1 SPEGNIMENTO

Premendo il tasto 0/1 con stufa accesa si avvia la fase di spegnimento che prevede:
a) Interruzione della caduta del pellet
b) Esaurimento del pellet presente nel crogiolo mantenendo attivo il ventilatore fumi (tipicamente x 10')
c) Raffreddamento del corpo stufa mantenendo attivo il ventilatore (tipicamente x 10')
d) L'indicazione "OFF" a display unitamente ai minuti mancanti al termine spegnimento
Durante la fase di spegnimento non sarà possibile riaccendere la stufa, terminata la fase di spegnimento il sistema si riposiziona automaticamente in stand-by.

3.2 FUNZIONAMENTO MANUALE

Nella modalità di funzionamento MANUALE si imposta la potenza in cui far lavorare la stufa, indipendentemente dalla temperatura del locale in cui è installata. Per selezionare la modalità di funzionamento MANUALE premere il tasto MENU impostando a display la potenza desiderata. E' possibile aumentare la potenza premendo il tasto + oppure diminuirla premendo il tasto - .

3.3 FUNZIONAMENTO AUTOMATICO

Nella modalità di funzionamento AUTOMATICO si può impostare la temperatura obiettivo da ottenere nel locale dove è installata la stufa. La stufa, autonomamente, modula le potenze in funzione della differenza tra la temperatura desiderata (impostata a display) e la temperatura rilevata dalla sonda; al raggiungimento della temperatura desiderata la stufa funzionerà al minimo portandosi in potenza 1.
Per selezionare la modalità di funzionamento AUTOMATICA premere il tasto MENU' , impostando a display ad esempio 20°C .
E' possibile aumentare la temperatura desiderata premendo il tasto + oppure diminuirla premendo il tasto - .
In modalità AUTOMATICA si visualizza alternativamente a display la temperatura desiderata e l'ora corrente.

3.4 REGOLAZIONE CARICO PELLET

Premendo per due secondi il tasto menù e scorrendo con i tasti +/ - le indicazioni del display, s'incontra la descrizione "adj pellet". Confermando questa funzione con il tasto menù si accede ad una regolazione del caricamento del pellet, diminuendo il valore impostato si diminuisce il caricamento del pellet, incrementando il valore impostato si aumenta il caricamento del pellet.
Questa funzione può essere utile nel caso in cui sia cambiato il tipo di pellet per il quale è stata tarata la stufa e sia quindi necessaria una correzione del caricamento. Se tale correzione non fosse sufficiente contattare il centro assistenza tecnica per stabilire il nuovo assetto di funzionamento.

3.5 REGOLAZIONE VENTILAZIONE

Premendo per due secondi il tasto menù e scorrendo con i tasti +/ - le indicazioni del display, s'incontra la descrizione "VENTILAZIONE". Confermando questa funzione con il tasto menù si accede alla regolazione del livello di ventilazione, con i tasti +/- potremo scegliere una ventilazione minima, media o massima per ognuna delle potenze selezionate.

3.6 FUNZIONE COMFORT CLIMA

Funzione particolarmente adatta in presenza di installazioni della stufa in ambienti di piccola metratura oppure, nelle mezze stagioni, dove il funzionamento in potenza minima procura comunque un eccessivo riscaldamento. Questa funzione, gestita in automatico, permette di spegnere la stufa al superamento della temperatura ambiente desiderata. Sul display apparirà la scritta OFF CLIMA indicando i minuti mancanti allo spegnimento. Quando la temperatura nell'ambiente torna a scendere al di sotto del valore impostato, la stufa si riaccende automaticamente il display visualizza START CLIMA . Chiedere l'eventuale attivazione di questa funzione al CAT al momento della prima accensione/installazione.

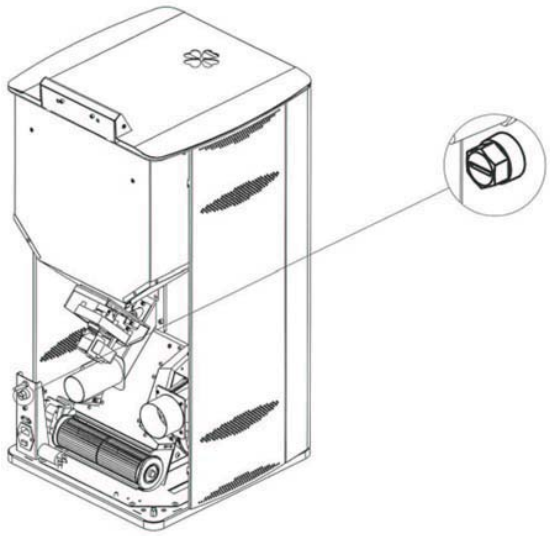
4.0 ELENCO POSSIBILI ALLARMI

Il sistema di controllo della stufa è dotato di una serie di dispositivi di sicurezza che controllano costantemente il corretto funzionamento della stessa; potremo quindi incontrare i seguenti allarmi al display:

Descrizione a display	Significato allarme	Possibile causa	Risoluzione
No depressione	Mancanza aria in camera combustione	Occlusione del circuito di aspirazione/scarico oppure portello aperto	Controllare che non ci siano occlusioni sul tubo di aspirazione Assicurarsi che la porta sia ben chiusa
No espulsione	Il motore di estrazione fumi non gira	Guasto o inceppamento del motore di estrazione fumi	Rivolgersi al CAT di zona
No elettricità	Mancanza energia elettrica durante il funzionamento	Black out della rete elettrica o spina staccata dalla presa	Controllare che il cavo elettrico sia ben inserito e l'interruttore sia nella posizione ON
Temp. Fumi alta	Temperatura scarico fumi troppo elevata	Carico pellet eccessivo, ventilazione non funzionante, scambiatore fumi da pulire	Rivolgersi al CAT di zona per una pulizia generale della stufa
Stop Fiamma	Spegnimento per temperatura fumi troppo bassa	Mancanza pellet Fiamma troppo bassa al minimo.	Verificare se all'interno del serbatoio ci sono i pellet Rivolgersi al CAT di zona
Guasto TC	Termocoppia fumi guasta	Usura del componente	Rivolgersi al CAT di zona
Avvio fallito	La stufa non si è accesa in automatico	Partenza con coclea vuota oppure con crogiolo sporco	Caricare il pellet nella coclea (vedi paragrafo 2.0 del manuale centralina) Pulire il crogiolo
Allarme sonde	Interruzione del funzionamento	Guasto sonde	Rivolgersi al CAT di zona
Service	La stufa ha raggiunto le ore lavorative programmate	Raggiungimento ore lavorative di set	Rivolgersi al CAT di zona per una pulizia generale della stufa ed azzeramento ore

4.1 PULSANTE RIARMO

In caso di surriscaldamento eccessivo della stufa dovuto a guasti od ostruzioni del sistema di ventilazione, interviene un termostato di sicurezza a riarmo manuale che blocca l'erogazione del pellet.
Prima di effettuare qualsiasi operazione, spegnere la stufa e togliere la presa di alimentazione elettrica; una volta che la stufa si è raffreddata si deve intervenire per risolvere il problema.
Per riattivare le funzionalità della stufa è sufficiente procedere come segue:
- Svitare il cappuccio di protezione;
- Premere il tasto di riarmo rosso;
- Avvitare il tappo di protezione;
- Procedere all'accensione della stufa



5.0 IMPOSTAZIONE ORA OROLOGIO

Premendo per 2 " il tasto Menù si accede al Menù/orologio. Permette di impostare i parametri per il funzionamento dell'orologio interno alla scheda. Premendo successivamente il tasto Menù, appaiono in sequenza e possono essere regolati i seguenti dati: giorno, mese, anno, ora, minuti, giorno della settimana.

La scritta Salvataggio?? da confermare con Menù permette di verificare l'esattezza delle operazioni compiute prima di confermarle (viene allora visualizzato sul display Salvataggio OK).

5.1 IMPOSTAZIONE PROGRAMMATORE SETTIMANALE

Premendo per due secondi il tasto menù si accede alla regolazione dell'orologio e premendo + si accede alla funzione di programmazione oraria settimanale identificata al display con la descrizione "Programmi ON/OFF", permette di impostare un numero massimo di tre accensioni e tre spegnimenti al giorno in ognuno dei giorni della settimana.
Quando visualizziamo "Programmi ON/OFF", confermare con il tasto "Menù", si potranno scorrere le seguenti possibilità:
NO PROGRAMMI (nessun programma impostato)
PROGRAMMA GIORN. (unico programma per tutti i giorni)
PROGRAMMA SETTIM. (impostazione per ogni singolo giorno)
Si passa dall'una all'altra coi tasti + e -.
Confermando col tasto Menù l'opzione "PROGRAMMA GIORN." si accede alla scelta del numero di programmi (accensioni/spegnimenti) eseguibili in un giorno, avremo a display "Select N Program", con il tasti +/- potremmo selezionare se vogliamo impostare 1, 2 oppure 3 fasce di accensione spegnimento per ogni giorno.

Sigla a display	Giorno della settimana corrispondente	Opzione nessun programma	Opzione un accensione uno spegnimento	Opzione due accensioni e 2 spegnimenti	Opzione tre accensioni e tre spegnimenti
Programma giorn.	Ripetuto per tutti i giorno della settimana	Select N Program	Selezionare con i tasti +/- "**Program 1**" e confermare con tasto menù	Selezionare con i tasti +/- "**Program 2**" e confermare con tasto menù	Selezionare con i tasti +/- "**Program 3**" e confermare con tasto menù

Utilizzando "PROGRAMMA GIORN." il programma impostato sarà lo stesso per tutti i giorni della settimana, premendo successivamente + si possono visualizzare:
- Program 1 (una accensione e uno spegnimento al giorno), Program 2 (2 accensioni e 2 spegnimenti al giorno), Program 3 (3 accensioni e 3 spegnimenti al giorno)
Se si seleziona "Program 1" viene visualizzata l'ora della accensione.
A display compare: All 1 ON ore 10:30 con l'ora lampeggiante, con il tasto +/ - si varia l'ora e si conferma con menù.

A display compare: All 1 ON ore 10:30 con i minuti lampeggianti, con il tasto +/ - si variano i minuti e si conferma con menù.
A display compare: All 1 OFF ore 12:30 con l'ora lampeggiante, con il tasto +/ - si varia l'ora e si conferma con menù.
A display compare: All 1 OFF ore 12:30 con i minuti lampeggianti, con il tasto +/ - si variano i minuti e si conferma con menù.
Analogamente per il momento dello spegnimento da programmare e per i successivi accensioni o spegnimenti, si conferma premendo menù all'apparizione di Salvataggio?? sul display.

Confermando "PROGRAMMA SETT." si dovrà scegliere il giorno nel quale eseguire la programmazione:

Sigla a display	Giorno della settimana corrispondente	Opzione nessun programma	Opzione un accensione uno spegnimento	Opzione due accensioni e 2 spegnimenti	Opzione tre accensioni e tre spegnimenti
1 Lu	Lunedì	Selezionare con i tasti +/- "**No. Prog**." e confermare con tasto menù	Selezionare con i tasti +/- "**Prog. N° 1**" e confermare con tasto menù	Selezionare con i tasti +/- "**Prog. N° 2**" e confermare con tasto menù	Selezionare con i tasti +/- "**Prog. N° 3**" e confermare con tasto menù
2 Ma	Martedì				
3 Me	Mercoledì				
4 Gi	Giovedì				
5 Ve	Venerdì				
6 Sa	Sabato				
7 Do	Domenica				

Una volta selezionato il giorno, scorrendoli coi tasti + e - e confermando col tasto Menù, si proseguirà con la programmazione con la stessa modalità con la quale si esegue un "PROGRAMMA GIORN.", scegliendo per ogni giorno della settimana se attivare una programmazione stabilendone numero di interventi ed a quali orari. In caso di errore in qualunque momento della programmazione si può uscire dal programma senza salvare premendo tasto 0/1 .

6.0 FUNZIONE ATTIVAZIONE REMOTA (porta AUX)

Per mezzo di un apposito cavo di collegamento è possibile accendere/spegnere la stufa utilizzando un dispositivo remoto quale: un attivatore telefonico GSM, un termostato ambiente, un consenso derivate da impianto domotico, ecc. Per questo collegamento rivolgersi al proprio CAT oppure al proprio elettricista, raccomandando l'utilizzo di un dispositivo con contatto pulito avente la seguente logica:

Contatto aperto = stufa spenta
Contatto chiuso = stufa accesa

L'attivazione e la disattivazione avviene con 10" di ritardo dal trasferimento dell'ultimo comando.
Nel caso di collegamento della porta attivazione remota, sarà comunque possibile accendere e spegnere la stufa dal pannello comandi; la stufa si attiverà sempre rispettando l'ultimo ordine ricevuto, accensione o spegnimento esso sia.
ATTENZIONE: l'attivazione del programmatore orario interno (vedi impostazione programmatore settimanale) esclude automaticamente l'attivazione remota (porta aux), questo per evitare conflittualità di attivazioni programmate.

7.0 FUNZIONE TEST COLLAUDO A FREDDO FINE LINEA

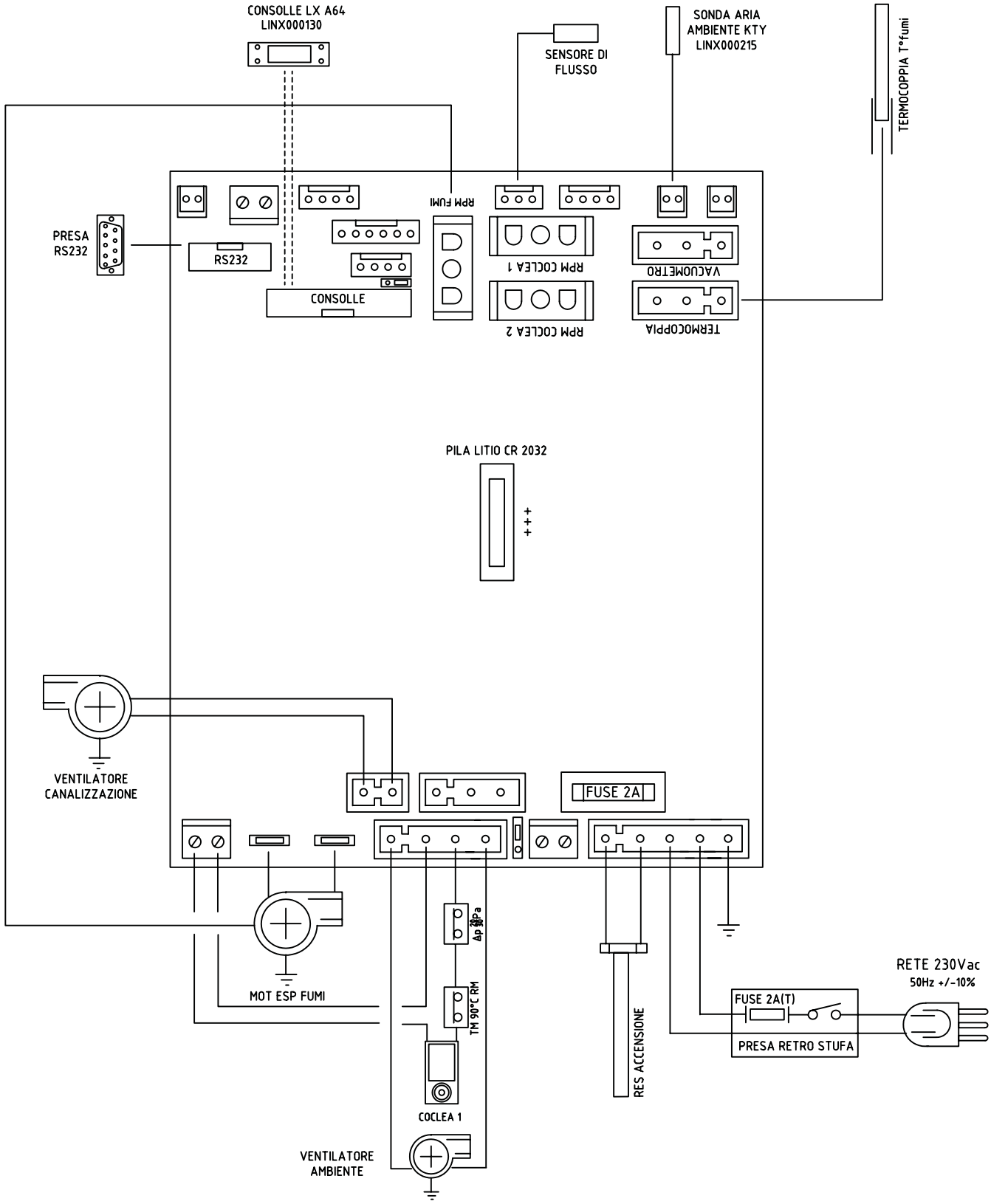
Premendo per due secondi il tasto menù e scorrendo con i tasti +/ - s'incontra un menù identificato sul display con la descrizione "TEST I/0". Questa funzione , accessibile solo con stufa in stand-by, permette di effettuare il controllo sulle componenti. E' accessibile solo da personale autorizzato del centro assistenza tecnica, richiede l'immissione di una password.

VISUALIZZAZIONE DISPLAY	DESCRIZIONE	Unità misura
CO	PRONTO AL COLLAUDO	//
C1 START RESIST.	TEST RESISTENZA ACCENSIONE	//
C2 RPM FAN SMOKE	TEST MOTORE ESTRATTORE FUMI	RPS
C3 LOAD PELLET	TEST MOTORE COCLEA	A
C4 AIR FAN	TEST MOTORE VENTILAZIONE	V 100%
C5 TERMOCOPPIA	TEST TERMOCOPPIA	°C
C6 AIR FLOW FLOW	TEST SENSORE DI FLUSSO	Volt
C7 SENSOR TEMPERATURA °C	TEST SONDA ARIA AMBIENTE	°C
C8 TEST SONDA IR	TEST SONDA TELECOMANDO	°C
C9 PORTA AUX	TEST CAVO SERIALE PORTA AUX	ON-OFF

8.0 PARAMETRI TECNICI

Premendo per due secondi il tasto menù e scorrendo con i tasti +/ - s'incontra un menù identificato sul display con la descrizione "SETTAGGI". Questo menù permette di regolare i principali parametri che regolano la funzionalità della stufa. E' accessibile solo da personale autorizzato centro assistenza tecnica, infatti richiede l'immissione di una password.

9.0 SCHEMA ELETTRICO



13. PULIZIA GIORNALIERA

ATTENZIONE
Tutte le operazioni di pulizia e verifica devono essere eseguite a stufa fredda, con la spina elettrica disinserita, usando guanti e mascherina.
La società UNICA TERM GmbH non si assume alcuna responsabilità in caso si faccia pulizia o verifiche sulla stufa accesa, ancora calda, con la tensione elettrica inserita e senza opportuni mezzi di protezione

ATTENZIONE
USARE IL GUANTO FORNITO IN DOTAZIONE IN CASO DI CARICAMENTO PELLET NEL SERBATOIO DURANTE IL FUNZIONAMENTO DELLA STUFA

a) PULIZIA DEL BRACIERE

La pulizia del braciere è importantissima per un corretto funzionamento della stufa; essa va eseguita giornalmente prima di ogni accensione.
Sollevare il braciere dalla sua sede rimuovendo i residui della combustione con un cacciavite o un utensile appuntito (non fornito con la stufa) e liberare tutti i fori di passaggio aria.
E' bene pulire anche il supporto del braciere se all'interno vi sono dei residui con una palettino o con un aspiratore.
Una buona pulizia del braciere garantisce una buona combustione e di conseguenza anche una resa ottimale della stufa.

Pulizia braciere

b) PULIZIA DEL CASSETTO CENERE e CAMERA DI COMBUSTIONE

La pulizia del cassetto cenere e della camera di combustione va fatta quando la cenere arriva a pari bordo del cassetto; è severamente vietato accendere la stufa se la cenere oltrepassa questo limite.
Giornalmente quando si fa la pulizia del braciere verificare anche il cassetto se è da svuotare; si ricorda che questa manutenzione è da farsi a stufa fredda, è vietato usare acqua per raffreddare la cenere o per pulire l'interno della stufa. Si può usare l'aspirapolvere, purchè la cenere sia perfettamente fredda.
Fare molta attenzione quando si inserisce il cassetto, esso deve arrivare fino in fondo e non ci devono essere residui di cenere davanti o sotto ad esso; se presenti dei residui potrebbe esserci interferenza con la chiusura della porta, e di conseguenza una perdita d'aria nella camera di combustione.

Pulizia cassetto cenere

c) PULIZIA DEL VETRO

Il vetro è di tipo autopulente, quindi, mentre la stufa è in funzione, un velo d'aria scorre lungo la superficie del medesimo, tenendo lontano cenere e sporcizia; ciò nonostante nell'arco di alcune ore, si forma una pattina grigiastra, da pulire al primo spegnimento della stufa.

Pulizia vetro

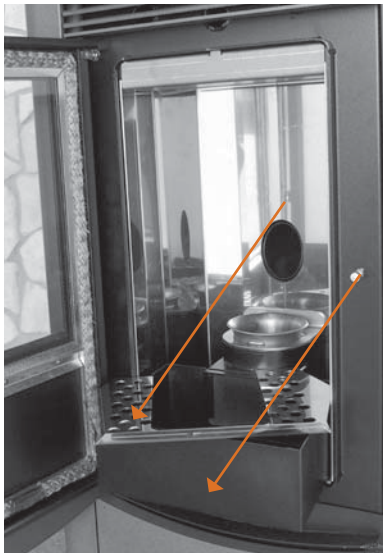
COME PULIRE IL VETRO

PULIZIA CHIMICA: Utilizzare un prodotto specifico per la pulizia di vetri di stufe e caminetti. Accertiamoci che il vetro della stufa sia freddo, dopodiché vaporizziamo il prodotto sul vetro e lasciamo agire qualche secondo; puliamo il vetro con un panno o con della carta assorbente da cucina (tipo scottex).
PULIZIA NATURALE: Accertiamoci che il vetro della stufa sia freddo, dopodichè imbeviamo della carta assorbente con dell'acqua calda, riempiamo di cenere e strofiniamo il vetro facendo attenzione a non graffiare il vetro. In alternativa può essere spruzzato del comune aceto lasciandolo agire qualche minuto e pulendo il vetro con un panno o carta assorbente.

ATTENZIONE: pellet di scarsa qualità e braciere sporco provocano una maggiore sporcizia sul vetro.

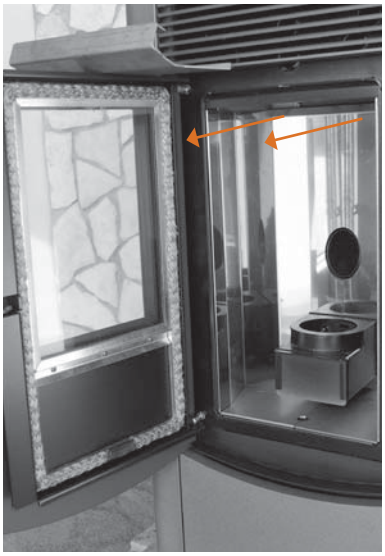
14. PULIZIA MENSILE

Aprire la porta della stufa e rimuovere con un aspirapolvere tutta la cenere; con una spazzola pulire anche i residui attaccati alle pareti interne

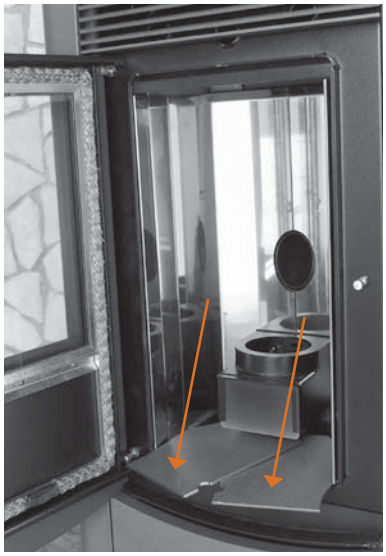


Togliere la griglia ed il cassetto della cenere per procedere con la rimozione delle pareti interne.

Togliere il crogiolo dall'alloggio in cui è inserito.



Nella parte superiore della camera di combustione c'è il battifiamma; afferrarlo sul bordo e tirare verso l'esterno.



Sulla parte inferiore della camera di combustione sotto il cassetto della cenere ci sono due piastre; rimuoverle entrambe con l'aiuto di un cacciavite

Nella parte sinistra della camera di combustione afferrare la paratia e rimuoverla verso l'esterno

Nella parte destra della camera di combustione afferrare la paratia e rimuoverla verso l'esterno

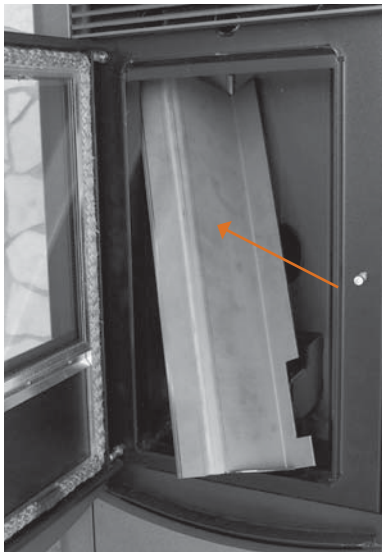
Aspirare con un aspiracenere tutto l'interno della camera di combustione e pulire tutti i singoli pezzi smontati con spazzola o panno asciutto.

Controllare tutto l'interno e procedere con il rimontaggio di tutti i componenti, facendo attenzione al corretto riposizionamento.
Si raccomanda di non montare componenti rotti o danneggiati; rivolgersi al proprio installatore di fiducia.

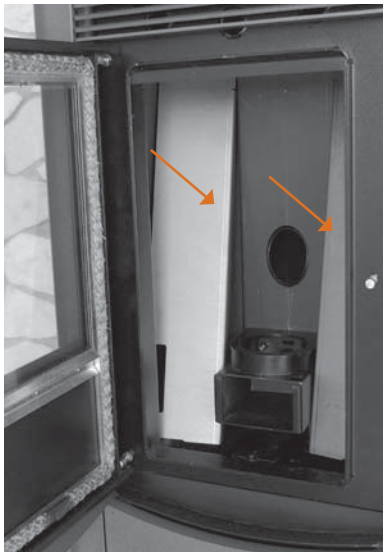
15. PULIZIA STAGIONALE

ATTENZIONE
PER LA PULIZIA STAGIONALE RIVOLGERSI AL PROPRIO INSTALLATORE DI FIDUCIA O PRESSO IL CENTRO ASSISTENZA AUTORIZZATO NEL TERRITORIO DI COMPETENZA

Nella parte sinistra della camera di combustione afferrare la paratia interna a Z e rimuoverla verso l'esterno



Nella parte destra della camera di combustione afferrare la paratia interna a Z e rimuoverla verso l'esterno



Nella parte posteriore della camera di combustione afferrare le paratie interne di fondo e rimuoverle verso l'esterno

Aspirare con un aspiracenere tutto l'interno della camera di combustione e pulire tutti i singoli pezzi smontati con spazzola o panno asciutto.

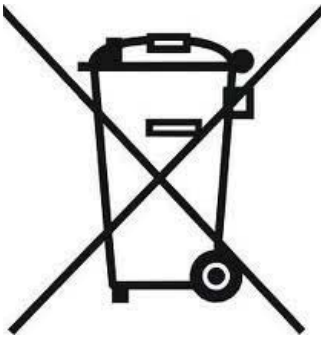
Controllare tutto l'interno e procedere con il rimontaggio di tutti i componenti, facendo attenzione al corretto riposizionamento.
Si raccomanda di non montare componenti rotti o danneggiati; rivolgersi al proprio installatore di fiducia.

	GIORNALIERA	OGNI 2/3 GIORNI	MENSILE	STAGIONALE	ADDETTO INCARICATO
BRACIERE	X		X	X	UTENTE
CASSETTO CENERE	X	X	X	X	UTENTE
VETRO		X	X	X	UTENTE
SERBATOIO			X	X	UTENTE
CAMERA COMBUSTIONE			X	X	UTENTE
GUARNIZIONE PORTA			X	X	TECNICO
CONDOTTO ASPIRAZIONE				X	TECNICO
CANNA FUMARIA				X	TECNICO
CONDOTTO FUMI				X	TECNICO
PULIZIA GENERALE				X	TECNICO

UNICA TERM GmbH
Arnbach 88
9920 Sillian - AUSTRIA
Tel. +43 (0) 4842 66 61-90
Fax +43 (0) 4842 66 61-24
E - mail: info@unicaterm.com

www.unicaterm.com

CE	**Marchio di Conformità alle Norme Europee**
EN 14785	**Norma Europea di riferimento per gli apparecchi di riscaldamento di spazi residenziali alimentati con pellet di legno**
	Certificazione Europea che attesta la qualità del prodotto ed il rispetto delle Norme Europee EN 14785 **TÜV Rheinland Energie und Umwelt GmbH (NB 2456)** **Rapporto di prova nr. K14702014T1**
15a B-VG	**Certificazione per il rispetto delle misure di salvaguardia ambientale inerenti ai piccoli apparecchi di riscaldamento domestico.**



INFORMAZIONE PER LO SMALTIMENTO O RICICLAGGIO AL TERMINE DEL CICLO DI VITA DEL PRODOTTO (per paesi facenti parte dell'Unione Europea)

Il presente prodotto rientra nell'ambito della Direttiva 2002/96/CE, denominata anche WEEE (o RAEE) relativa ai rifiuti di apparecchiature elettriche. Scopo della direttiva è di prevenire, quindi limitare, la produzione di rifiuti da tali apparecchiature e di favorire il reimpiego, il riciclaggio ed altre forme di recupero, in modo tale da tutelare da possibili effetti nocivi l'ambiente e la salute pubblica.
Il simbolo del contenitore di spazzatura barrato indica che il prodotto è sottoposto alle previsioni della Direttiva: pertanto, al termine del suo ciclo di vita, non può essere smaltito come rifiuto municipale misto, ma deve essere conferito alle strutture di raccolta specializzate, come prescritto dalle normative locali o dal distributore. L'importatore ed il distributore sono responsabili della raccolta e dello smaltimento, sia nel caso in cui avvengano direttamente, sia nel caso in cui vengano effettuati tramite un sistema di raccolta collettivo. Qualsiasi chiarimento, così come qualsiasi altra informazione, potrà in ogni caso essere fornito dal distributore/installatore presso cui è stato acquistato questo prodotto o dall'ente locale responsabile dei rifiuti.

ENG

INDEX

01. Caution 26
02. Do not 26
03. Important warnings 26
04. Safety 26
05. Legislation and declaration of compliance 27
06. Disclaimer 27
07. Warranty 27
08. Pellets 27
09. Installation 28
10. Technical specifications 30
11. First use 32
12. Control unit 33
13. Daily routine cleaning 41
14. Monthly routine cleaning 42
15. Seasonal maintenance 44

ENG

1. CAUTION

Read this manual carefully before installation, operation and maintenance. It is hazardous to perform any action which is not stated on this manual or authorised by our technical assistance department. UNICA TERM GmbH does not assume any responsibility for accidents or injuries caused by negligence.

2. DO NOT

- Avoid reading and following this manual, or deviate from its instructions.
- Use the stove for any purpose other than heating.
- Touch the stove's surface whilst in operation.
- Let children or people with disabilities use the stove.
- Let people without a basic knowledge of safety rules and procedures use the stove.
- Insert pellets manually into the firebox.
- Operate the stove with parts which are faulty or not in compliance with factory standards.
- Operate the stove without cleaning the firebox in case of ignition failure.
- Operate the stove within 10-15 minutes from the previous attempt in case of ignition failure.
- Place any burning pellets in the bin after cleaning the firebox.
- Insert any pellets taken from the combustion chamber or the firebox into the hopper.
- Fail to clean the stove thoroughly, including the window glass and the exhaust pipe.
- Clean the stove with water.
- Operate the stove in case of any component part's failure.
- Expose yourself directly to the hot air stream for too long.
- Expose animals, plants or any flammable items to the stove's hot air stream.
- Place anything on the top of the stove.
- Dry any clothes or objects on the stove.
- Alter the stove's factory settings
- Install the stove in unsuitable places and conditions.
- Use any fuels other than wood pellets.
- Use any pellets other than those certified by DIN 51731 regulations.
- Fail to perform the standard maintenance procedure.
- Stand within 2 meters from the stove in case of ignition failure for the first 10 minutes.
- Operate the stove with the glass door open.
- Do not touch hot parts of the stove with bare hands.

3. IMPORTANT WARNINGS

- Switch off the stove in case of failure or malfunctioning.
- Never place any pellets manually into the firebox.
- Before activating the starting procedure, make sure that the firebox is empty.
- Every action which is not stated on this manual can be hazardous.
- Do not use water to clean the internal or external parts of the stove.
- Install the stove only in safe places with minimum risk of fire.
- Do not place the stove on floors made of combustible materials. In case of wooden or flammable flooring, always place an insulating material between the stove and the floor.
- The pellet stove should not be used to cook or heat up beverages or food.
- Ensure maximum safety when performing any actions.

4. SAFETY

- The installation of the stove and exhaust pipe, the electrical connection, and the operation check must always be performed by authorised and qualified personnel.
- The stove should be installed according to the local country/regional regulations.
- To ensure the correct usage of the stove and its electronic parts, the instructions stated on this manual should be followed thoroughly.
- The stove must be fuelled with 6mm diameter pellets only, in accordance with DIN 51731 regulation.
- For your safety, follow the installation, operation and maintenance instructions on this manual exactly without deviation. Failure to follow these instructions may result in a possible fire hazard and will void the warranty; also UNICA TERM GmbH will be exempted from any responsibility.
- Before performing any action, the user must read and understand every section of the instruction manual.
- Any alteration and the improper use of the stove may be dangerous for the user's safety. UNICA TERM GmbH will not take any responsibility in these circumstances.
- When the stove is in operation its surfaces may be very hot; always take proper precautions when touching the stove.
- The user must not operate the stove if the glass door is broken or open, or if any component parts are faulty.
- Before cleaning the stove or performing any maintenance operations the power switch should be in the OFF position, the power cable should be unplugged, and the user must ensure that the stove and the ashes in the combustion chamber are cold.
- In the event of fire in the exhaust pipe, switch off the stove, unplug the power cable and do not open the glass door. Call the fire brigade at the earliest opportunity.
- The stove should be powered with a device that includes a ground wire (grounding system), in accordance with **73/23 CEE and 93/68 CEE regulations.**

5. LEGISLATION AND DECLARATION OF COMPLIANCE

UNICA TERM GmbH guarantees that the stove complies with the following **CE marking** requirements:
2004/108 CE (EMC directive) and following amendments
2006/95 CE (Low Voltage Directive) and following amendments
CPR EU 305/2011 (Regulation on construction products)
RoHS2 2011/65/CE (Directive on the restriction of use of hazardous substances in electrical and electronic equipment)
1999/5 CE (Directive Radio)

EUROPEAN STANDARDS:
EN 55014-1; EN 55014-2; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3; EN 60335-1; EN 60335-2-102; EN 62233; EN 14785.
EN 301 489-1; EN 301 489-3; EN 300 220

For a lawful stove installation and use the whole local/national legislation and all the European Standards must be met.

6. DISCLAIMER

UNICA TERM GmbH assumes no responsibility for any damages that may derive, either directly or indirectly, from failure to follow the instructions stated on this manual.

UNICA TERM GmbH assumes no responsibility for the user's misuse, or negligence in the use of the stove; for any unauthorised repair and for the use of non-original parts; and for any damages caused on shipping. Also the company will not provide any compensation or indemnity for any delays in shipping.

UNICA TERM GmbH assumes no responsibility, either direct or indirect, in case of:
- Failure to follow the instructions on this manual;
- Insufficient maintenance and cleanliness of the stove;
- Any errors in installation;
- Misapplication of safety rules;
- Installation by unqualified or uninstructed personnel;
- Installation which does not comply with the local country legislation;
- Usage of non-genuine replacement parts;
- Exceptional circumstances (weather conditions, sudden changes in voltage)

In the above-mentioned instances the warranty will be voided.

7. WARRANTY

UNICA TERM GmbH guarantees the quality of the product for 24 months from the date of purchase as stated on the certificate of warranty, on which must be specified: the date of purchase, the seller's details, the customer's personal details, the stove model and serial number, the documents that certify the sales transaction and the test conducted by the installer according to the instructions stated on this manual.

LIMITATIONS OF LIABILITY
The following items are not included in the warranty: electrical and electronic components, fans, engines, circuit board. For these items the warranty covers the first 12 months from the date of purchase.

All parts subject to wear and tear such as the firebox, gaskets, glass and all removable items are not covered by the warranty.

All parts subject to colour variation (paint), due to the natural predisposition to variation caused by the type of usage of the stove are not covered by the warranty.

UNICA TERM GmbH assumes no responsability for for the use of replacement parts not original or not recommended by the manufacturer.

8. PELLETS

UNICA TERM GmbH recommends the **EXCLUSIVE use of DIN 51731-CERTIFIED pellets**

Length: 20mm ± 20%
Diameter: 6 mm
Heating value: 4,9 ÷ 5,3 kWh/kg
Humidity: < 12%

Pellets must be stored in a dry place and far from heat sources.
UNICA TERM GmbH assumes no responsibility for malfunctioning due to low-quality, uncertified pellets.

The appliance not be used as an incinerator and that no other fuels than pellets shall be used.

9. INSTALLATION

RECOMMENDATIONS FOR THE INSTALLER

The stove installation must be performed by qualified and trained personnel. The stove must be installed in compliance with EU laws, as well as local country/regional regulations.

The stove must be powered by a power supply system that conforms to 72/73 and 93/68 EEC standards relating to electrical equipments.

The stove size must be chosen according to the setting in which it is installed.

The stove must be placed upright.

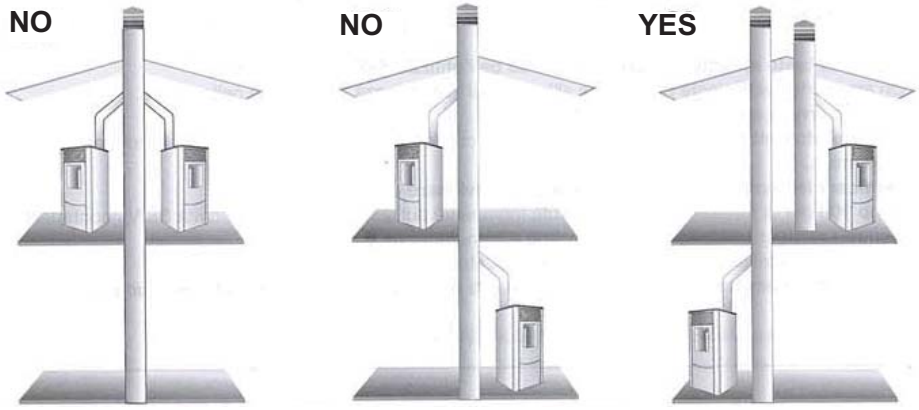
CHIMNEY FLUE

The chimney flue should be unique to the stove only, and must not be shared with other appliances; do not pierce the flue to connect other pipes or tubes.

A single (or double) clean out “tee” is recommended for every ninety-degree offset (this tee will help collect ash residue and will allow for routine cleaning without the need to disconnect sections of pipe).

The installer must ensure that the exhaust pipe does not pass through a combustible wall or ceiling; in case of their proximity (minimum clearance 200mm) properly apply suitable insulating materials on the pipe.

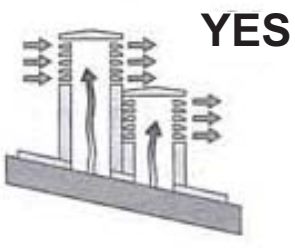
Do not use nets or filters on the vent termination as they could be used by birds to build their nests; only use termination caps compliant to local regulations.

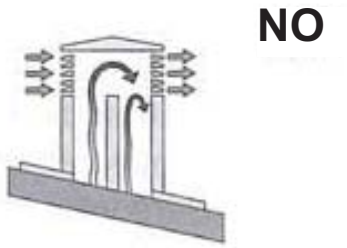


CHIMNEY

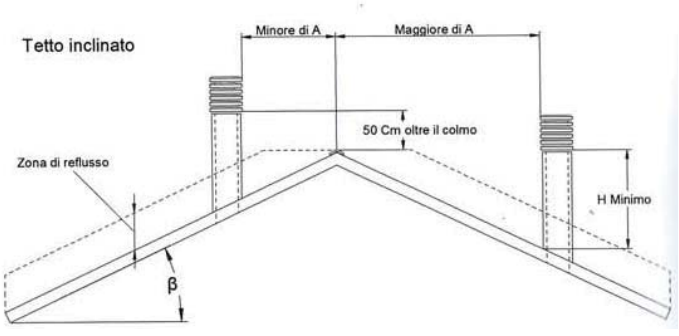
The chimney must have the following characteristics:

- Cross section and internal shape equivalent to those of the vent pipe
- The exit cross section should be at least double of that of the vent pipe
- It should be built to prevent any penetration of rain, snow, external bodies regardless of the wind direction.
- It should be positioned so as to allow the adequate dispersion and dilution of the combustion components, in any case out of the “reflux zone”.
- The chimney cap must be windproof and higher than the roof ridge. When this is not possible, it should comply with local regulations.
- Any items higher than the chimney cap should not be placed in the proximity of the chimney.





Chimney-roof distances and positioning		
Roof inclination	Distance between roof ridge and chimney	Minimum height of chimney (from roof penetration point)
β	A	H
15°	< 1,85	At least 50cm over roof ridge
	> 1,85	1 metre from roof
30°	< 1,5	At least 50cm over roof ridge
	> 1,5	1,3 metres from roof
45°	< 1,3	At least 50cm over roof ridge
	> 1,3	2 metres from roof
60°	< 1,2	At least 50cm over roof ridge
	> 1,2	1,6 metres from roof



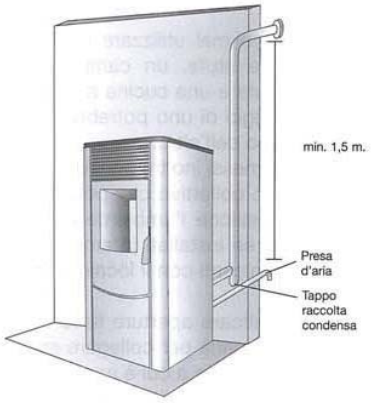
EXHAUST SYSTEM

The exhaust system must be unique to the stove - this unit must not be connected to a chimney flue connected to another appliance.
Fume exhaustion takes place through the exhaust pipe placed at the back of the stove.
A single (or double) clean out “tee” is recommended at the bottom of the vertical pipe.
The exhaust system should be connected to the outside through stainless or black steel pipes (resistant up to 450°C) without obstructions.
The pipes must be hermetically sealed.
RTV high temperature (300°C) silicone or Interam should be used to provide a complete seal at the flue collar and on all joints.
The horizontal sections can measure up to 2 meters. It is possible to have up to three 90° curves.
In case the exhaust pipe is not connected to a chimney flue, it is necessary to install a vertical pipe at least 1,5 metre long (unless otherwise stated) and a windproof termination cap.
The vertical pipe may be placed indoors or outdoors. If the vertical pipe is external it must be thermally insulated.
If the exhaust pipe is inserted into a flue, the flue should be suitable for solid fuels. Also, if the flue diameter exceeds 150mm it will be necessary to reshape it properly by using pipes.
All sectors of the exhaust system must be suitable for inspection; in case of a fixed system it must be fitted with inspection holes.

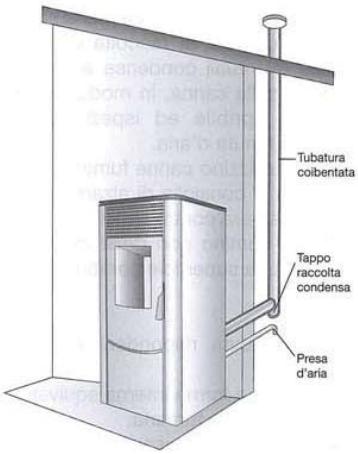
According to **UNI 10683/98** regulation, the stove should not be placed in the same place as extractor fans, type-B gas appliances, or any items that could form a low-pressure area.

The adjacent room should not be used as garage, fuel warehouse, or any activity that could pose a fire hazard.

Internal chimney flue

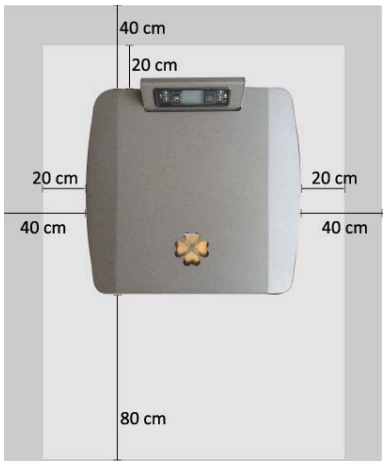


External chimney flue



CLEARANCE REQUIREMENTS

The stove must be installed according to the following safety requirements:
- Clearance: 200 mm at each side and at the back of the stove for non-flammable materials.
- Clearance: 400 mm at each side and at the back of the stove for potentially flammable materials.
- In front of the stove the clearance for easily flammable materials is 800 mm.
- The stove should be levelled; in case of installation on flammable flooring, an insulation board must be placed between the floor and the stove.
- It is recommendable to keep any combustible materials (wood beams, furniture, curtains, etc.) to a minimum of 1 metre distance.
- In case of installation in the proximity of a wooden wall or any other flammable materials, it is necessary to insulate the exhaust pipe thermally by using ceramic fibres or equivalent material.



EXTERNAL AIR INLET

The stove depends primarily on air circulation to perform the combustion process correctly.
- Ensure that proper air circulation takes place inside the room where the stove is installed. If necessary, install an air duct of at least 50 mm diameter to flow air from the outside.
- The external air inlet should be connected directly to the stove and placed so as to it cannot be obstructed. It should be covered with a permanent metal grill and suitably protected from external agents.
- Air may also flow from an adjacent room, as long as it can flow freely and permanently from the outside into the adjacent room.
- The adjacent room mentioned on the above point should not have a pressure lower than the outside caused by extractor fans or other appliances.

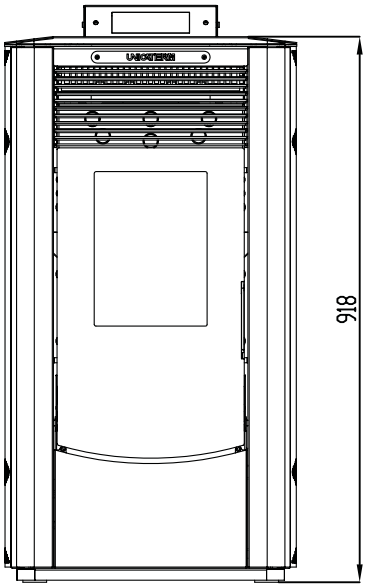
POWER SUPPLY

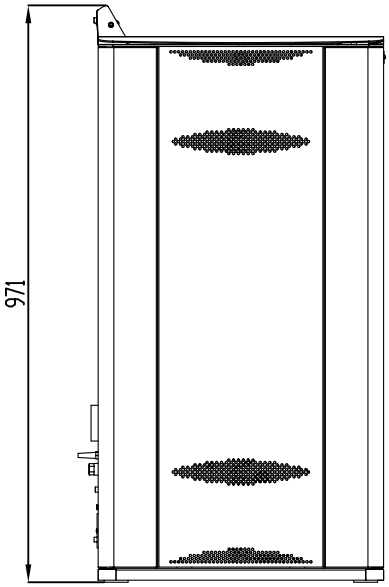
The stove is equipped with a power supply cable to be connected to a grounded electrical outlet having the following characteristics: 220-240V, 50Hz. Voltage variations of ±10% may damage the stove.
The electrical system must be in compliance with latest safety standards. The electrical system must be grounded.

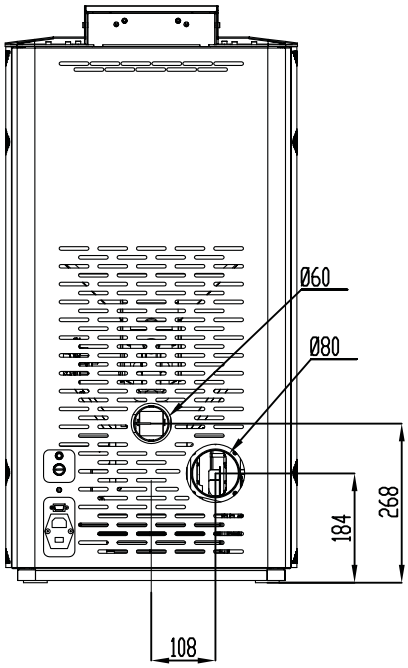
10. TECHNICAL SPECIFICATIONS

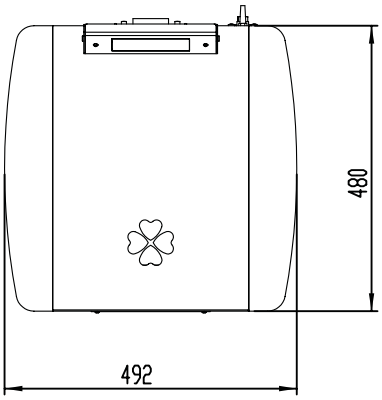
		PLUS 9	PLUS 12
ROOM HEATING CAPACITY (min - max)	m3 (m2)	285 m3 (100 m2)	350 m3 (130 m2)
RATED HEAT OUTPUT (min - max)	kW	2,4 - 7,51	2,4 - 9,01
EFFICIENCY at NOMINAL HEAT OUTPUT	%	87,94	86,04
EFFICIENCY at REDUCED HEAT OUTPUT	%	90,19	90,19
CO EMISSIONS at 13% O2 (nominal heat output)	Vol-%	0,008%	0,008%
CO EMISSIONS at 13% O2 (reduced heta output)	Vol-%	0,029%	0,029%
CONSUMPTION AT RATED HEAT OUTPUT (min - max)	kg/h	0,5 - 1,8	0,5 - 2,2
TANK CAPACITY	kg	20	20
OPERATING TIME (min - max)	h	40 - 11	40 - 8
CONTROL PANEL		LCD digital	LCD digital
POWER ADJUSTABLE (positions)	nr	5	5
PROGRAMS (daily/weekly/week end)	nr	21	21
REMOTE CONTROL		YES	YES
PASSIVE MANAGEMENT GSM (ON - OFF)		YES	YES
ACTIVE MANAGEMENT GSM		YES	YES
MAXIMUM POWER CONSUMPTION	Watt	350	350
MINIMUM POWER CONSUMPTION	Watt	170	170
VOLTAGE	V	220-240	220-240
FREQUENCY	Hz	50	50
CLADDING		steel	steel
COMBUSTION CHAMBER		steel	steel
BRAZIER		stainless	stainless
REMOVABLE ASH DRAWER		YES	YES
WELLNESS - HUMIDIFIER		YES	YES
CERAMIC GLASS RESISTANT UP TO 750 °C		self-cleaning	self-cleaning
EXHAUST PIPE DIAMETER	mm	80	80
FLUE GAS TEMPERATURE (nominal heat output)	°C	148 °C	170 °C
FLUE GAS TEMPERATURE (reduced heat output)	°C	74 °C	80 °C
FLUE GASS MASS LOW (nominal - reduced)	g/s	7,8 - 4,8	9,1 - 4,8
DRAUGHT (nominal - reduced)	Pa	12 - 10	12 - 10
REAR CANALIZATION		NO	NO
DIMENSIONS (W x D x H)	mm	492 x 480 x 971	492 x 480 x 971
WEIGHT	kg	97	97

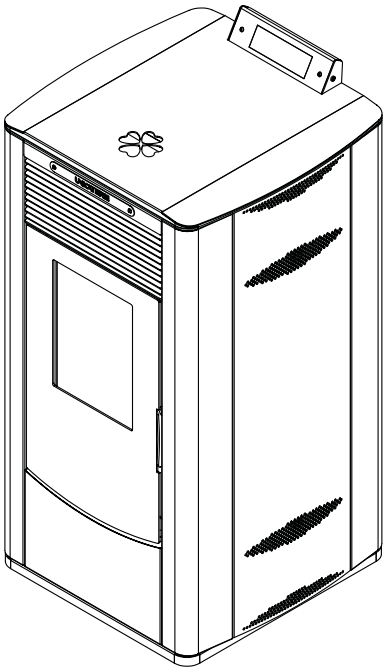
PLUS 9 - PLUS 12











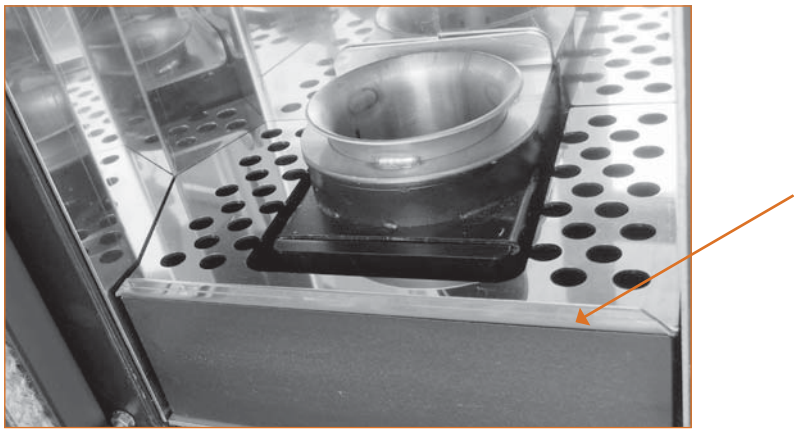
11. FIRST USE

WARNING
The first time, the stove should be lit by a technician, whom should check the following:
- That all the previously mentioned regulations and rules, as well as the local ones are correctly followed.
- The correct installation of the stove, pipes and chimney.
- That no flammable or combustible materials are in the proximity of the stove.

WHAT TO DO BEFORE INSTALLATION
Before installation read this manual carefully and follow these steps:
- Take all the tools and accessories inserted during packaging out of the hopper, and ensure that the hopper does not contain any external items.
- Ensure that the power supply cable is correctly plugged into the electrical system.
- Fill the hopper with recommended pellets (6 mm diameter and in compliance with DIN51731 certification).
- **Ensure that the burn grate is inserted correctly.**
- **Close the glass door; never open the glass door while the stove is in operation.**

Give power by switching the power switch (placed on the bottom back side of the unit) to the ON position; the control display will automatically illuminate.

WARNING
In case of failure or overheating of the appliance switch OFF the main in the OFF position



IMPORTANT
THE FLAP OF BURN GRATE MUST BE FACING UP

12. CONTROL UNIT

1.0 DESCRIPTION OF THE SYNOPTIC PANEL KEYS

ON/OFF (ESC) is also used to save/exit the menus

Selection key: AUTOMATIC – MANUAL – settings menu

- key to DECREASE the power/temperature and scroll backwards the datum selected

+ key to INCREASE the power/temperature and scroll forwards the datum selected

1.1 CAPTIONS OF THE SCREEN

Screen text	Text description
OFF	The system is shutting down, this phase lasts for about 10 minutes
ON 1020…480	Stove is in first ignition phase, pellet loading, waiting for the flame to ignite
ON 480..000	Stove is in second ignition phase, start of full combustion
Warm-UP	Stove is warming up
P1-P2-P3-P4-P5	Power level set
05….35°C	Temperature desired in the room where the stove is installed
CLEANING	Automatic cleaning of the crucible is running
FLAME STOP	Flame stop: the stove is not operating because it probably run out of pellets
START FAILED	Ignition failed: the stove did not start because there is no ignition
Bat1	Clock battery is dead (CR2032-type)

When the stove is in stand-by mode, the screen shows the power set and whether the stove is in MANUAL mode or the temperature set and whether the stove is in AUTOMATIC mode.

2.0 MANUAL AUGER FILLING

If the stove is new and it has never been ignited or if it has no pellets at all, you may need to load the pellet conveyor (auger) again.

To activate the reload function, press + and – at the same time. RELOAD (*Ricarica*) will be displayed on the screen. The reload function ends automatically after 240" or when you press 0/1.

3.0 IGNITION

When the stove is in stand-by mode, press 0/1 to start the ignition procedure.

START (start of combustion) (*Avvio*) will be displayed on the screen, together with the remaining time to the end of the cycle; after a few control cycles and after checking the ignition of the pellets, AR (heating on) is displayed on the screen, together with the remaining time to the end of the cycle, this phase lasts for a few minutes, thus allowing to correctly terminate the ignition procedure and the stove exchanger to warm up. The maximum timing is indicated on the screen, but the electronic system may shorten it according to the data detected by the sensors.

3.1 SHUTDOWN

If you press 0/1 when the stove is on, you start the shutdown phase, which includes:
a) stopping the pellet loading
b) running out of pellets in the crucible while the smoke fan stays on (usually for 10')
c) cooling down the stove body while the smoke fan stays on (usually for 10')
d) displaying "OFF" on the screen, as well as the minutes to the end of the shutdown phase
During the shutdown phase it is not possible to turn the stove on again. Once the shutdown is over, the system goes back in stand-by mode.

3.2 MANUAL OPERATION

The MANUAL operation mode allows to set the power to operate the stove, no matter what the temperature of the room where it is installed may be. To select the MANUAL operation mode, press MENU and set the power on the screen. Now press + to increase the power or – to decrease it.

3.3 AUTOMATIC OPERATION

The AUTOMATIC operation mode allows to set the temperature that you want to reach in the room where the stove is installed. The stove autonomously adjusts the power based on the difference between the temperature desired (set on the screen) and the temperature detected by the probe; once the desired temperature is achieved, the stove will run at idle with power at 1.
To select the AUTOMATIC operation mode, press MENU and set 20°C, for example, on the screen.
Press + to increase the temperature or – to decrease it.
The AUTOMATIC mode allows to display the temperature desired and the current time one after the other.

3.4 PELLET LOADING ADJUSTMENT

Press Menu for two seconds and scroll the captions on the screen using +/– until you display “adjust pellet”. Press Menu to confirm this function and to adjust the pellet loading. When you decrease the number you decrease the pellet loading quantity and when you increase the number you increase the pellet loading quantity.

This function can be useful when you change the type of pellet for which the stove was calibrated and therefore when you need to readjust the loading. If this adjustment is not sufficient, please contact your Technical Assistance Service to set the new operation conditions.

3.5 FRONT VENTILATION ADJUSTMENT

Press Menu for two seconds and scroll the captions on the screen using +/– until you display “FRONT VENTILATION” (*VENTIL.FRONTALE*). Press Menu to confirm this function and adjust the ventilation level.
Use +/- to select a minimum, medium or maximum ventilation for each power selected.

3.6 COMFORT CLIMATE FUNCTION ADJUSTMENT

This function is particularly suitable when stoves are installed in small rooms or during midseason periods, where running the stove with a reduced power makes the room warm up excessively. This function runs automatically and allows to turn the stove off when the temperature goes beyond the ambient temperature desired. CLIMATE FUNCTION OFF (*OFF CLIMA*) will be displayed on the screen, which will also state the remaining minutes to the shutdown. When the ambient temperature goes below the number set, the stove turns on automatically and the screen displays START CLIMATE FUNCTION (*START CLIMA*). To activate this function and for further information please seek the advice of your Technical Assistance Service during the first ignition/installation.

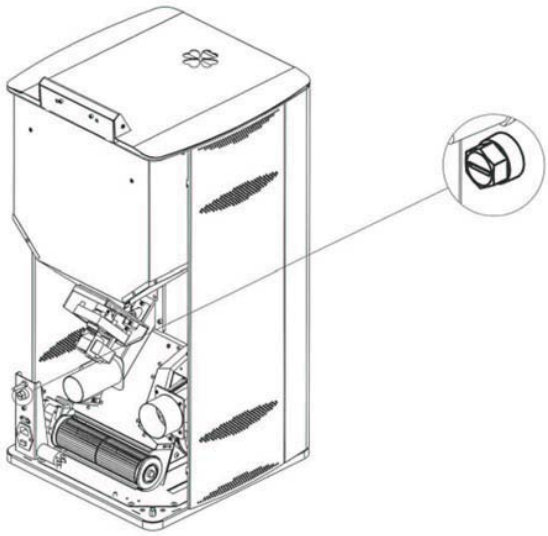
4.0 LIST OF ALARMS

The stove control system is equipped with various safety devices to constantly make sure it is running correctly; the following alarms may appear on the screen:

Description on the screen	Alarm meaning	Possible cause	Operation to do
No depression	No air in the combustion chamber	Suction/Unloading circuit blockage or open door	Check that there are no obstructions on the suction pipe Make sure the door is well closed
No ejection	The smoke extraction engine is not running	The smoke extraction engine is broken or stuck	Contact your local CAT
No electricity	No electric power during operation	Electricity black out or the plug is not connected to the mains	Check that the power cord is well plugged in and the power switch is in the ON position
High smoke temperature	Smoke discharge temperature is too high	Excessive pellet loading, ventilation is not running, smoke exchanger needs to be cleaned	Contact your local CAT for a general clearing of the stove
Flame interruption	Shutdown due to too low smoke temperature	No pellets, flame is too low at idle	Check whether the tank there are pellets Contact your local CAT
Thermocouple (TC) is broken	Smoke thermocouple is broken	Wear and tear of the component	Contact your local CAT
Start failed	The stove did not start automatically	Start with empty auger or with dirty crucible	Load pellets into the cochlea (see section 2.0 of the manual control unit) Clean the crucible
Allarme sensor	Stop working	Sensor fault	Contact your local CAT
Service	La stufa ha raggiunto le ore lavorative programmate	Raggiungimento ore lavorative di set	Contact your local CAT for a general cleaning of the stove and zero setting hours

4.1 RESET BUTTON

In case of overheating of the heater due to failure or obstruction of the ventilation system, intervenes a safety thermostat with manual reset that blocks the supply of pellets.
Before carrying out any operation, turn off the stove and remove the power outlet; once the stove has cooled, you should act to solve the problem.
To reactivate the features of the stove just do the following:
- Unscrew the protective cap;
- Press the red reset button;
- Screw the protective cap;
- Do you turn the stove



5.0 DATE / TIME / CLOCK SETTINGS

Press Menu for 2 " to access Menu/Clock. This function allows to set the parameters to run the clock inside the card. Press Menu again, the following data will be displayed one after the other, so that it is possible to set them: day, month, year, hours, minutes, day of the week.
When *Save??* (*Salvataggio??*) is displayed, press Menu to make sure the settings are correct before confirming them (*Save OK* (*Salvataggio OK*) will appear on the screen).

5.1 WEEKLY PROGRAMMER SETTINGS

Press Menu for two seconds to access the Clock settings. Press + to access the weekly time settings, displayed as "Programs ON/OFF" (*Programmi ON/OFF*) on the screen. This function allows to set a maximum of three ignitions and three shutdowns per day for each day of the week.
When "Programs ON/OFF" is displayed, press "Menu" to confirm and select one of the following options:
NO PROGRAMS (*NO PROGRAMMI*) (no programs set)
DAILY PROGRAM (PROGRAMMA GIORN.) (single program for all days)
WEEKLY PROGRAM (PROGRAMMA SETTIM.) (program for each single day)
Use + and – to scroll the programs.
Press Menu to confirm "DAILY PROGRAM" and gain access to the number of programs (ignitions/shutdowns) that you can select in one day. "Select Program No." will be displayed on the screen. Press +/- to set 1, 2 or 3 ignition/shutdown ranges for each day.

Caption on the screen	Corresponding day of the week	No program option	One ignition / One shutdown option	Two ignitions and two shutdowns option	Three ignitions and three shutdowns option
Daily program	Repeated for all the days of the week	Select Program No. (*Select N Program*)	Press +/- to select "**Program 1**" and press Menu to confirm	Press +/- to select "**Program 2**" and press Menu to confirm	Press +/- to select "**Program 3**" and press Menu to confirm

"DAILY PROGRAM" allows to set the same program for all the days of the week. Press + to display:
- Program 1 (one ignition and one shutdown per day), Program 2 (2 ignitions and 2 shutdowns per day), Program 3 (3 ignitions and 3 shutdowns per day)
Select "Program 1" to display the ignition time.
The screen will display: All 1 ON, time 10:30 with the flashing hour. Press +/ - to change the hour and Menu to confirm.
The screen will display: All 1 ON, time 10:30 with the flashing minutes. Press +/ - to change the minutes and Menu to confirm.
The screen will display: All 1 OFF, time 12:30 with the flashing hour. Press +/ - to change the hour and Menu to confirm.
The screen will display: All 1 OFF, time 12:30 with the flashing minutes. Press +/ - to change the minutes and Menu to confirm.

Similarly, press Menu when *Save??* is displayed on the screen to set the shutdown time and the following ignitions or shutdowns.
Press “WEEKLY PROGRAM” to select the programming day:

Caption on the screen	Corresponding day of the week	No program option	One ignition / One shutdown option	Two ignitions and two shutdowns option	Three ignitions and three shutdowns option
1 Mo	Monday	Press +/- to select “**Prog. No.**” and Menu to confirm	Press +/- “**Prog. No. 1**” and then Menu to confirm	Press +/- “**Prog. No. 2**” and then Menu to confirm	Press +/- “**Prog. No. 3**” and then Menu to confirm
2 Tu	Tuesday				
3 We	Wednesday				
4 Th	Thursday				
5 Fr	Friday				
6 Sa	Saturday				
7 Su	Sunday				

Press + and – to scroll and select the day and then Menu to confirm. Program the days following the same method used for “DAILY PROGRAM”, making sure to include in the program the number and the time of the interventions for each single day of the week. In case of mistakes during the programming operation, press 0/1 to exit the program without saving.

6.0 REMOTE ACTIVATION FUNCTION (AUX output)

Use a specific connection cable to turn the stove on or off through a remote device, such as a GSM phone activator, a room thermostat, a confirmation from a home automation system, etc. For this type of connection, please contact your Technical Assistance Service or your electrician, and tell them to use a device with a volt-free contact according to the following:

Open contact = stove is off

Closed contact = stove is on

The activation and the deactivation occur with a 10” delay from the transfer of the last command.

Even when the remote activation output is connected, it is still possible to turn the stove on and off from the control panel; the stove will be activated according to the last order received, whether it is an ignition or a shutdown.

WARNING: the activation of the internal time programmer (see weekly program settings) automatically excludes the remote activation (Aux. output) to avoid conflicts with the activations programmed.

7.0 END-OF-LINE COLD TESTING FUNCTION

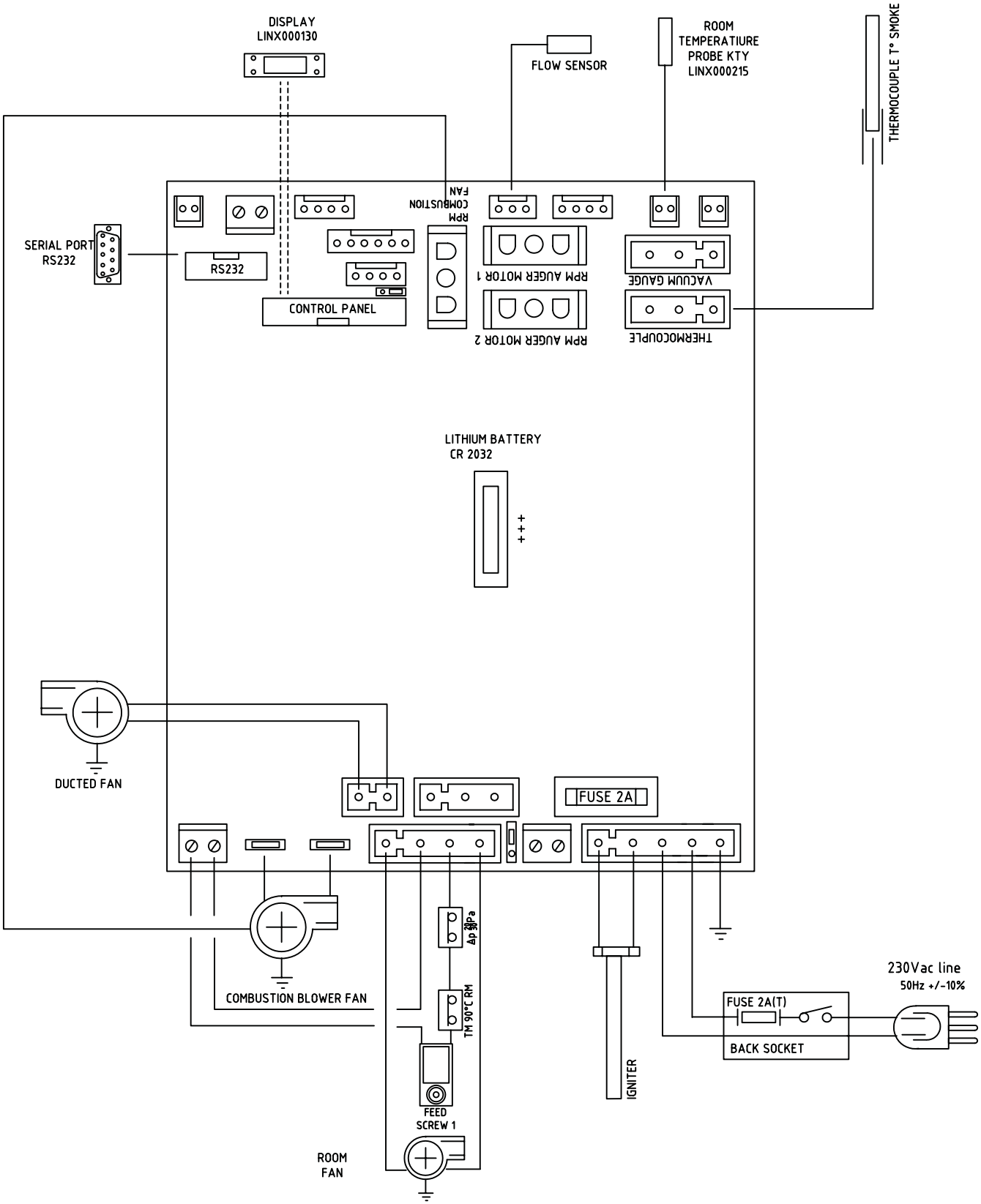
Press Menu for two seconds and then scroll the captions using +/ - until you reach “TEST I/0” on the screen. This function can be accessed only when the stove is in stand-by mode and allows to check the components. Only staff authorized by the Technical Assistance Service may access it and indeed it is protected by a password.

CAPTIONS ON THE SCREEN	DESCRIPTION	Measurement Unit
CO	READY FOR TESTING	//
C1 RESISTOR START	TESTING THE IGNITION RESISTOR	//
C2 RPM FAN SMOKE	TESTING THE SMOKE EXTRACTION ENGINE	RPS
C3 PELLET LOAD	TESTING THE AUGER ENGINE	A
C4 AIR FAN	TESTING THE VENTILATION ENGINE	V 100%
C5 THERMOCOUPLE	TESTING THE THERMOCOUPLE	°C
C6 AIR FLOW	TESTING THE FLOW SENSOR	Volt
C7 °C TEMPERATURE SENSOR	TESTING THE ROOM AIR PROBE	°C
C8 IR PROBE TESTING	TESTING THE REMOTE CONTROLLER PROBE	°C
C9 AUX OUTPUT	TESTING THE SERIAL CABLE OF AUX OUTPUT	ON-OFF

8.0 TECHNICAL PARAMETERS

Press Menu for two seconds and then scroll the captions using +/ - until you reach “SETTINGS” (*SETTAGGI*) on the screen. This Menu allows to regulate the main parameters used to adjust the functions of the stove. Only staff authorized by the technical assistance service may access it and indeed it is protected by a password.

9.0 ELECTRICAL DIAGRAM



13. DAILY ROUTINE CLEANING

WARNING
All ash removal and cleaning should be done while the stove is cold. Also the power cable should be disconnected and suitable gloves and protective mask should be worn.
UNICA TERM GmbH assumes no responsibility in case routine cleaning is performed while the stove is on, the power cable plugged in, or if no protective tools are used.

ATTENZIONE
USE THE GLOVES SUPPLIED IN CASE OF LOADING PELLET IN THE TANK DURING OPERATION OF THE STOVE

a) BURN GRATE CLEANING

Burn grate cleaning is crucial to the good performance of the stove; it should be carried out every day before switching the stove on.
Extract the burn grate from its position. Remove any ashes and combustion products with a screwdriver or a sharp tool (not included in the package) in order to free all the holes in the burn grate.
It is also recommendable to clean the burn grate supporting frame with a small shovel or an ash aspirator in case there is any debris on it.
Good burn grate cleaning guarantees a good combustion and as a result an optimal stove performance.

Burn grate cleaning

b) ASH PAN AND COMBUSTION CHAMBER CLEANING

Ash pan and combustion chamber cleaning should be carried out when the ash arrives at the pan edge level; the stove should not be switched on if the ash exceeds this limit.
Daily, when performing burn grate cleaning, the level of ash in the ash pan should be checked; it is important that this maintenance operation is carried out when the stove is cold, and that water is never used to cool the ash down or clean the stove's internal surfaces. An ash aspirator may be used as long as the ash is completely cold.
Pay extra attention when the ash pan is re-inserted; it should be properly fitted in its original position, and there should be no combustion products anywhere around it. If any ash is left on the ash pan after re-inserting it, this could prevent the correct door closure and result in an air leakage from the combustion chamber.

Pan cleaning

c) GLASS DOOR CLEANING

The glass door is self-cleaning, as a stream of air blows along the glass surface while the stove is in operation, thus taking the ash away with it. Despite this, over time a layer of greyish debris may form on it, and this should be cleaned at the earliest occasion.

HOW TO CLEAN THE GLASS

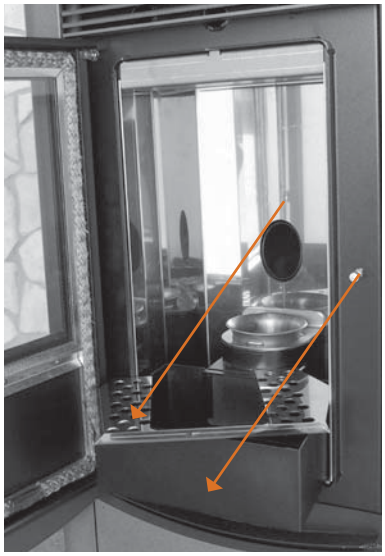
***CHEMICAL CLEANING*:** Use a product specific for stove or fireplace glass cleaning. First of all ensure that the glass door is cold, then spray the product on the glass and allow it to work for a few seconds. Clean the glass with a cloth or kitchen paper.
***NATURAL CLEANING*:** Ensure that the glass door is cold, then soak some strong kitchen paper in hot water, dip it in ash and gently rub the glass with it by taking care not to scratch the surface. Alternatively, vinegar can be used by spraying it on the glass and leaving it to work for a few minutes, then the glass can be cleaned with a cloth or kitchen paper as normal.

Notice that low-quality pellets and a dirty burn grate cause a greater amount of dirt deposit on the glass.

Glass cleaning

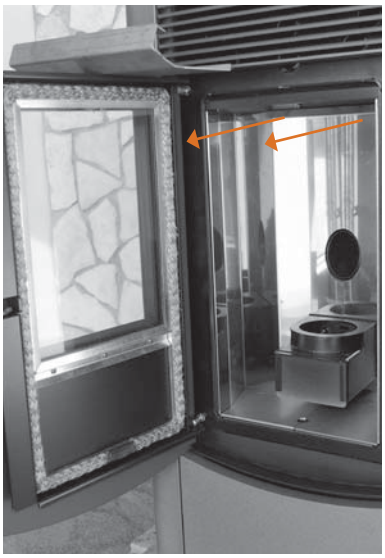
14. MONTHLY ROUTINE CLEANING

Open the door of the stove and remove the ashes with a vacuum cleaner; brush the internal walls to clean off the residues



Take the grid and the ash tray off before removing the internal walls

Take the crucible off its housing



The flame protection is located in the upper part of the combustion chamber; grab it from the edge and pull it outward

There are two plates in the lower part of the combustion chamber, under the ash tray: use a screw driver to take them off

Grab the firewall on the left-hand side of the combustion chamber and pull it outward

Grab the firewall on the right-hand side of the combustion chamber and pull it outward

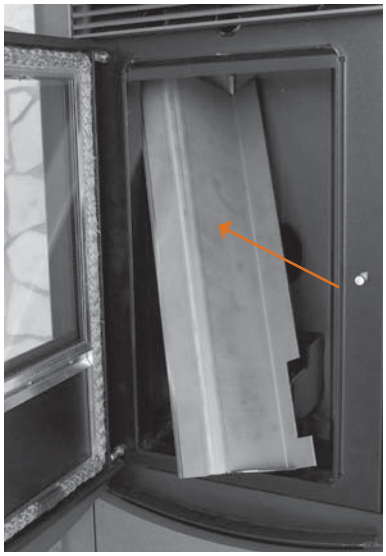
Use a vacuum cleaner to clean the inside of the combustion chamber. Use a brush or a dry cloth to clean all the pieces disassembled

Check the inside and assemble again all the components, making sure to reposition them correctly.
Do not reposition broken or damaged pieces; please contact your installation specialist

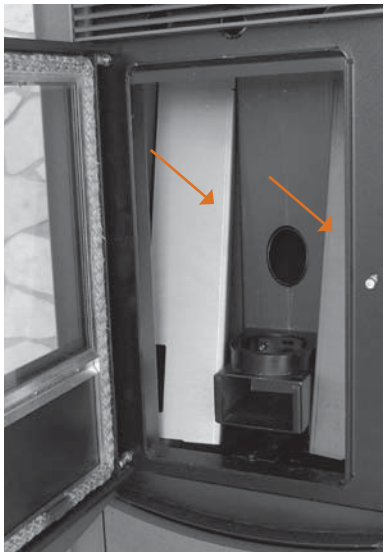
15. SEASONAL MAINTENANCE

ATTENTION
FOR SEASONAL MAINTENANCE PLEASE CONTACT YOUR INSTALLER OR AT THE AUTHORIZED SERVICE CENTER IN THE TERRITORY

Grab the Z internal firewall on the left-hand side of the combustion chamber and pull it outward



Grab the Z internal firewall on the right-hand side of the combustion chamber and pull it outward



Grab the bottom internal firewalls on the back side of the combustion chamber and pull them outward

Use a vacuum cleaner to clean the inside of the combustion chamber. Use a brush or a dry cloth to clean all the pieces disassembled

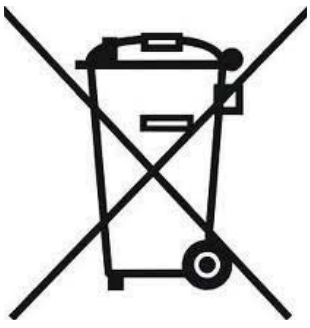
Check the inside and assemble again all the components, making sure to reposition them correctly.
Do not reposition broken or damaged pieces; please contact your installation specialist

	DAILY	EVERY 2/3 DAYS	MONTHLY	SEASONAL	PERSON RESPONSIBLE
BURN GRATE	X		X	X	USER
ASH PAN	X	X	X	X	USER
GLASS DOOR		X	X	X	USER
HOPPER			X	X	USER
COMBUSTION CHAMBER			X	X	USER
DOOR GASKET			X	X	TECHNICIAN
EXHAUST PIPE				X	TECHNICIAN
CHIMNEY FLUE				X	TECHNICIAN
EXHAUST SYSTEM				X	TECHNICIAN
GENERAL CLEANING				X	TECHNICIAN

UNICA TERM GmbH
Arnbach 88
9920 Sillian - AUSTRIA
Tel. +43 (0) 4842 66 61-90
Fax +43 (0) 4842 66 61-24
E - mail: info@unicaterm.com

www.unicaterm.com

CE	**Mark of Conformity to European Standards**
EN 14785	**European Standard reference for residential space heating appliances fueled by wood pellets**
	European Standard reference for solid fuel stoves **TÜV Rheinland Energie und Umwelt GmbH (NB 2456)** **Test Report nr. K14702014T1**
15a B-VG	**Certification for compliance with the environmental protection measures relating to small domestic heating appliances**



INFORMATION ON DISPOSAL OR RECYCLING
AT THE END OF THE UNIT'S LIFE CYCLE
(For EU member nations only)

This product complies with 2002/96/CE Directive, also called WEEE, relating to the 'Waste of Electrical and Electronic Equipment'.
The purpose of the WEEE Directive is, as a first priority, the prevention of waste electrical and electronic equipment (WEEE), and in addition, the reuse, recycling and other forms of recovery of such wastes so as to reduce the disposal of waste.
The crossed waste container symbol indicates that this product falls within the scope of the Directive, therefore it should not be disposed of as general waste, but it should be taken to a specialised waste disposal centre, in compliance with local regulations. The importer and the distributor are responsible for the collection and disposal of the unit, either when it is done directly or through a collective collection system.
Any clarification or further information needed may be provided by the distributor/installer through whom this appliance has been purchased, or by the local authority responsible for waste management.

DEU

INHALTSVERZEICHNIS

01. Achtung 48
02. Allgemeine Sicherheitshinweise 48
03. Hinweise 48
04. Sicherheit 48
05. Richtlinien und Konformitätserklärungen 49
06. Haftung 49
07. Garantie 49
08. Pellets 49
09. Installation 50
10. Technische Eigenschaften 52
11. Erstinbetriebnahme 54
12. Elektronische Steuereinheit 55
13. Tägliche Reinigung 63
14. Monatliche Reinigung 64
15. Saisonale Reinigung 66

1. ACHTUNG

Alle Arbeiten, die nicht in diesem Handbuch vorgegeben sind und nicht durch ein zugelassenes Kundendienstzentrum genehmigt wurden, sind als gefährlich anzusehen. Andernfalls ist die Firma UNICA TERM GmbH weder zivil- noch strafrechtlich haftbar zu machen.

2. ALLGEMEINE SICHERHEITSHINWEISE

Lesen Sie vor der Inbetriebnahme des Pelletofens die gesamte Betriebsanleitung gründlich durch

UNBEDINGT ZU UNTERLASSEN IST

- Den Ofen für andere Anwendungen benutzen als vorgesehen (ausschließlich zum Heizen).
- Die Oberflächen berühren, wenn der Ofen heiß ist.
- Benutzung des Ofens durch Kinder oder durch Personen, die dies ohne Hilfe nicht vornehmen können.
- Benutzung des Ofens durch Personen, die die grundlegenden Sicherheitsvorschriften nicht kennen.
- Händisches Einfüllen von Pellets in den Brenntiegel.
- Den Ofen mit defekten oder nicht zulässigen Teilen betreiben.
- Falls die Zündung ausgeblieben ist, den Ofen erneut einschalten, ohne vorher den Brenntiegel geleert zu haben.
- Falls die Zündung ausgeblieben ist, den Ofen erneut einschalten, ohne vorher 10-15 Minuten gewartet zu haben.
- Die nicht verbrannten (noch glühenden) Pellets nach der Reinigung des Brenntiegels in den Abfall zu werfen.
- Pellets in den Behälter geben, die aus der Brennkammer oder dem Brenntiegel entnommen wurden.
- Die Reinigung des gesamten Ofens zu vernachlässigen (Glas und Rauchabzug inbegriffen).
- Den Ofen mit Wasser waschen.
- Den Ofen trotz Schaden an einem Bauteil einzuschalten.
- Sich für zu lange Zeit direkt der Warmluft aussetzen.
- Tiere, Pflanzen oder brennbare Materialien der Ofenumgebung und Ofenluft aussetzen.
- Gegenstände auf den Ofen stellen.
- Wäsche oder andere Gegenstände zum Trocknen auf den Ofen legen.
- Die Parameter des Ofens verfälschen.
- Den Ofen unter ungeeigneten Bedingungen oder in unpassenden Räumen installieren.
- Anderes Brennmaterial als Holzpellets zu benutzen.
- Pellets mit anderen Qualitätsmerkmalen als von der **DIN 51731** vorgeschrieben zu benutzen.
- Keine der vorgesehenen Wartungsarbeiten durchführen.
- Sich die ersten 10 Minuten bei einer fehlgeschlagenen Zündung in einem Bereich von 2 Metern um den Ofen aufzuhalten.
- Den Ofen mit offener Ofentür zu betreiben.
- Heißen Teilen Des Ofens mit bloßen Händen nicht berühren.

3. HINWEISE

- Den Ofen bei Schäden oder Betriebsstörungen ausschalten.
- Den Brenntiegel niemals händisch mit Pellets befüllen
- Vor dem Einschalten ist sicherzustellen, dass der Brenntiegel leer ist.
- Jede Maßnahme oder Arbeit, die nicht in diesem Handbuch vorgegeben ist, ist als gefährlich anzusehen.
- Die Innen- und Außenteile des Ofens nicht mit Wasser waschen.
- Den Ofen an geeigneten feuersicheren und sicherheitsmäßig vorbereiten Orten installieren.
- Vermeiden, den Ofen direct auf dem Boden aufzustellen. Bei Holz- oder entflammbaren Böden immer ein geeignetes Isoliermaterial zwischen Ofen und Boden legen.
- Der Pelletofen ist kein Gerät zum Kochen oder zum Erwärmen von Speisen und Getränken.
- Jede Arbeit in größtmöglicher Sicherheit ausführen.

4. SICHERHEIT

- Die Installation des Ofens, des Rauchabzugs, des Elektroanschlusses, die Betriebsprüfung werden immer ausschließlich von autorisiertem und ausgebildetem Personal durchgeführt.
- Den Ofen nach den geltenden Vorschriften vor Ort, der Region und des Staates installieren.
- Für den korrekten Gebrauch des Ofens und der elektronischen Teile müssen die Anweisungen des vorliegenden Handbuchs befolgt werden.
- Der Ofen darf ausschließlich mit Pellets mit Durchmesser 6 gemäß Richtlinien DIN 51731 gespeist werden.
- Die falsche Installation oder schlechte Wartung (nicht den Angaben des vorliegenden Handbuchs entsprechend) können Schäden an Personen und Sachen verursachen. In diesem Fall ist die Firma UNICA TERM GmbH aller zivil- und strafrechtlich Haftung enthoben.
- Vor Ausführung von Arbeiten muss der Anwender den gesamten Inhalt des vorliegenden Handbuchs gelesen und verstanden haben.
- Manipulationen am Ofen und sein unsachgemäßer Gebrauch können gefährlich für die körperliche Unversehrtheit des Anwenders sein. In diesen Fällen weist die Firma UNICA TERM GmbH jede zivil- wie strafrechtliche Haftung für Schäden an Personen und Sachen zurück.
- Wenn der Ofen in Betrieb ist, sind die Oberflächen sehr heiß. Es sind die erforderlichen Schutzmaßnahmen bei Birührung zu ergreifen.
- Es ist verboten, den Ofen mit zerbrochener Glastür, bei geöffneter Ofentür oder wenn ein anderes Teil beschädigt ist, zu betreiben.
- Vor Reinigungs- oder Wartungsarbeiten über den entsprechenden Schalter die Stromzufuhr unterbrechen, die Stromleitung abziehen und prüfen, dass der ganze Ofen und die Asche in der Brennkammer abgekühlt sind.
- Bei einem Brand in der Rauchabzugsleitung den Ofen ausschalten, das Stromkabel vom Stromnetz abziehen, niemals die Ofentür öffnen. Die zuständigen Behörden (Feuerwehr) benachrichtigen.
- Der Ofen muss elektrisch über eine Anlage mit Erdungsleiter gespeist werden, wie durch die **Richtlinien 73/23 EWG und 93/68 EWG vorgeschrieben.**

5. RICHTLINIEN und KONFORMITÄTSERKLÄRUNGEN

Die Firma UNICA TERM GmbH erklärt, dass der Ofen mit folgenden Richtlinien und Normen für die CE-Kennzeichnung konform ist.
2004/108 CE (Richtlinie zu EMV) und nachfolgende Änderungen.
2006/95 EG (Niederspannungsrichtlinie LVD) und nachfolgende Änderungen.
CPR EU 305/2011 (Verordnung über Bauprodukte)
RoHS2 2011/65/CE (Richtlinie zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten)
1999/5 CE (Richtlinie Radio)

EUROPÄISCHE NORMEN:
EN 55014-1; EN 55014-2; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3; EN 60335-1; EN 60335-2-102; EN 62233; EN 14785.
EN 301 489-1; EN 301 489-3; EN 300 220

Für die Installation und Verwendung des Ofens müssen alle örtlichen und nationalen Gesetze und alle europäischen Normen erfüllt sein.

6. HAFTUNG

Die Firma UNICA TERM GmbH weist jede zivil- bzw. strafrechtliche Haftung für Schäden zurück, die direkt oder indirekt aus der teilweisen oder vollständigen Missachtung der Anweisungen dieses “Betriebs- und Wartungshandbuch” entstehen können.

Die Firma UNICA TERM GmbH weist jede Haftung, die durch den falschen oder unsachgemäßen Gebrauch des Ofens durch den Endanwender, durch nicht genehmigte Reparaturen und durch den Gebrauch von nicht originalen Ersatzteilen verursacht werden und für Schäden am Ofen, die auf einen unsachlichen Transport zurückzuführen sind zurück, und leistet keinen Schadensersatz bei zwangsweisem Ausfall des Ofens.

Die Firma UNICA TERM GmbH weist jede direkte oder indirekte zivil- bzw. strafrechtliche Haftung zurück, die verursacht wurde durch:
- Die Missachtung der Anweisungen des vorliegenden Handbuchs;
- unzureichende Wartung und Reinigung des Ofens;
- Installationsfehler;
- nicht mit den Sicherheitsbestimmungen übereinstimmenden Gebrauch;
- Installation durch nicht ausgebildetes und nicht eingewiesenes Personal;
- Installation, die nicht mit den geltenden Vorschriften im zu installierenden Land im Einklang ist;
- Gebrauch von NICHT originalen Ersatzteilen;
- außergewöhnlichen Ereignissen (Witterungsbedingungen, Spannungsschwankungen).

7. GARANTIE

Die Firma UNICA TERM GmbH gewährt auf das Produkt eine Garantie von 24 Monaten ab Kaufdatum, das durch den Garantie-Coupon belegt wird. Auf diesem muss angegeben sein: Das Verkaufsdatum, der Name des Verkäufers, die persönlichen Daten des Käufers, die Modelldaten des Ofens, die Seriennummer des Ofens, die Unterlagen für den Verkaufsbeleg und für die erfolgte Installationsabnahme gemäß den im vorliegenden Handbuch angegebenen Anweisung.

EINSCHRÄNKUNG DER GARANTIE
Die Garantie beinhaltet folgendes nicht: Die elektrischen und elektronischen Bauteile, Gebläse, Motoren, Elektronikkarte. Diese Bauteile sind durch eine 12-monatige Garantie ab Kauf gedeckt.

Die Garantie beinhaltet folgendes nicht: Verschleißteile wie Brenntiegel, Dichtungen, Glas und alle entfernbaren Teile des Ofens.

Nicht in die Garantie fallen allen Teile, die farblichen Veränderungen unterliegen, da dies durch natürliche Umwandlungen verursacht wird, die durch die Art der Nutzung des Ofens begründet sind.

Die Firma UNICA TERM GmbH weist jede Haftung bei eventuellem Gebrauch von nicht originalen oder nicht von ihr genehmigten oder empfohlenen Ersatzteilen zurück.

8. PELLET

Die Firma UNICA TERM GmbH empfiehlt, **NUR Pellets mit DIN 51731 Zertifikat zu verwenden.**

Länge: 20 mm ± 20%
Durchmesser: 6 mm
Heizwert: 4,9 ÷ 5,3 kWh/kg
Feuchtigkeit: < 12%

Die Pellets müssen an einem trockenen Ort aufbewahrt werden, der abseits von Wärmequellen liegt.
Die Firma UNICA TERM GmbH übernimmt keine Haftung für Betriebsstörungen, die durch den Gebrauch minderwertiger und nicht zertifizierter Pellets verursacht werden.

Das Gerät darf nicht als Allesbrenner verwendet werden und es dürfen außer Pellets keine anderen Brennstoffe benutzt werden.

9. INSTALLATION

EMPFEHLUNGEN FÜR DEN MONTEUR

Die Installation des Ofens muss durch ausgebildete und angelernte Techniker erfolgen, die den Ofen gemäß der europäischen Richtlinien und den vor Ort, in der Region und im Aufstellland geltenden Vorschriften installieren müssen.

Der Ofen muss durch eine Anlage, die den Normen 72/73 und 93/68 EWG zum Netzstrom entspricht, mit Strom versorgt werden.
Der Ofen muss für die Umgebung, in der er installiert wird, bemessen sein.
Der Ofen muss vertikal aufgestellt werden.

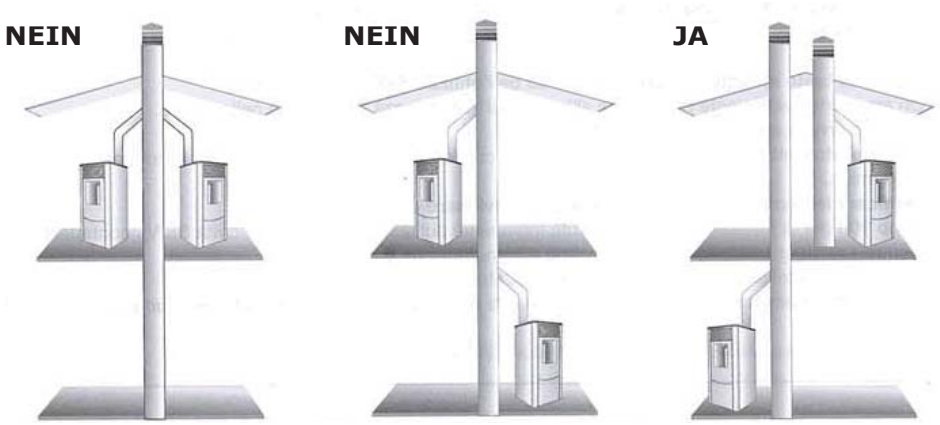
RAUCHABZUG

Der Rauchabzug darf allein für den Ofen benutzt werden und darf nicht mit anderen Geräten geteilt werden. Es dürfen keine festen oder beweglichen Öffnungen für den Anschluss anderer Luftzufuhrkanäle und Rohrleitungen für Anlagen angebracht werden.

Die Rauchabzugsleitung muss mit einer Auffangkammer für Feststoffe und eventuellem Kondenswasser versehen sein, die sich unter dem Stutzen des Rauchkanals befinden muss, um mühelos geöffnet und über eine luftdichte Klappe begutachtet werden kann.

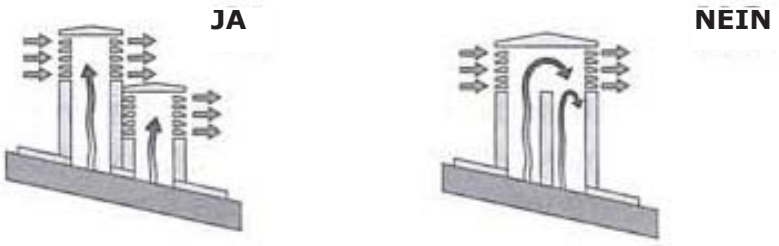
Der Monteur muss sicherstellen, dass die Rauchausgangsöffnung nicht durch Teile mit entflammbarem Material führt. Falls sich solches in der Nähe befindet (Mindestabstand 200 mm) Schutzvorrichtungen und Wärmedammmaterial auf dem Rohr mit angemessener Wärmeleitfähigkeit benutzen.

Es ist wichtig, dass eine Krümmung um 90 ° über eine T-Verbindung mit Inspektionsluke ausgeführt wird.
Es ist verboten an den Enden des Rauchabzugs Netze oder Filter oder sonstige Endstücke einzusetzen, die zu einem Nest für Vögel werden könnten. Nur normgerechte Endstücke benutzen.

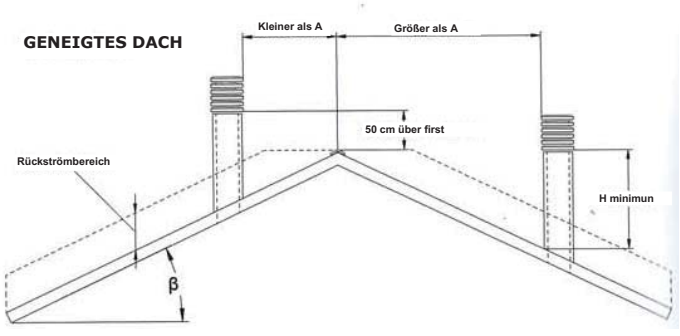


SCHORNSTEIN

Der Schornstein muss folgenden Anforderungen genügen:
- Innenquerschnitt und -form gleich dem des Rauchabzugs
- Ausgangsnutzquerschnitt nicht kleiner als der doppelte Querschnitt des Rauchabzugs.
- Er muss so konstruiert sein, dass kein Regen, Schnee, Fremdkörper eindringen können, damit trotz Wind aus allen Richtungen und Winkeln der Auslass aller Brennrückstände sichergestellt ist (Windschutz-Schornstein).
- Der Schornstein muss so positioniert sein, dass eine angemessene Verteilung und Verdünnung der Brennrückstände sichergestellt ist, die auf alle Fälle außerhalb des Rückstrombereichs liegt.
- Der Schornstein muss windsicher sein und die Firsthöhe überragen. Wo dies nicht möglich ist, müssen die geltenden Vorschriften berücksichtigt werden.
- Eventuelle Bauwerke oder andere Hindernisse, die über den Schornstein hinaus ragen, dürfen nicht hinter dem Schornstein stehen.



Abstände und Positionierungen		
Dachneigung	Abstang zwischen First und Kamin	Mindesthöhe Kamin (Gemessen ab Mauerstein)
β	A	H
15°	< 1,85	50 zentimeter über First
	> 1,85	1 meter ab dach
30°	< 1,5	50 zentimeter über First
	> 1,5	1,3 meter ab dach
45°	< 1,3	50 zentimeter über First
	> 1,3	2 meter ab dach
60°	< 1,2	50 zentimeter über First
	> 1,2	1,6 meter ab dach



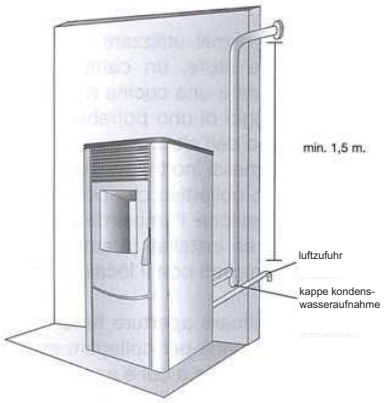
RAUCHABZUG

Das Rauchabzugsystem muss einzig für den Ofen sein (ein Rauchabzug, der gemeinsam mit anderen Vorrichtungen genutzt wird, ist nicht erlaubt).
Der Rauchabzug erfolgt über das rückseitig angebracht Rohr mit 80 mm Durchmesser.
Es ist eine "T"-Verbindung mit Kappe für die Kondenswasseraufnahme am Anfang des vertikalen Abschnitts anzubringen.
Der Rauchabzug des Ofens mit dem Außenbereich muss mit verstopfungsfreien Edelstahl- oder Schwarzrohren hergestellt werden (bis 450 °C hitzebeständig).
Das Rohr muss luftdicht abgedichtet sein.
Für die Dichtigkeit der Rohre und ihrer eventuellen Isolierung muss bis 300 °C hitzebeständiges Material verwendet werden (Silikon oder Kitt für hohe Temperaturen).
Die horizontalen Abschnitte können bis 2 Meter lang sein. Es können drei 90°-Kurven eingebaut werden.
Es muss (wenn sich der Auslass nicht in einem Rauchabzug einsetzen lässt) ein vertikaler und gut befestigter Abschnitt von 1,5 m Länge (sofern keine sicherheitsrelevanten Bedenken bestehen) und ein windsicheres Endstück angebracht werden.
Die vertikale Leitung kann intern oder extern sein. Wenn der Rauchabzug außen liegt, muss er isoliert werden.
Wenn der Rauchkanal sich in den Rauchabzug einsetzen lässt, muss dieser für Festbrennstoffe zugelassen sein. Ist er über 150 mm lang, muss er saniert werden, indem der Rauchabzug mit dem gemauerten Teil verrohrt und abgedichtet wird.
Alle Abschnitte der Leitung müssen kontrollierbar sein. Wenn sie befestigt ist, müssen Öffnungen für die Reinigung vorhanden sein.

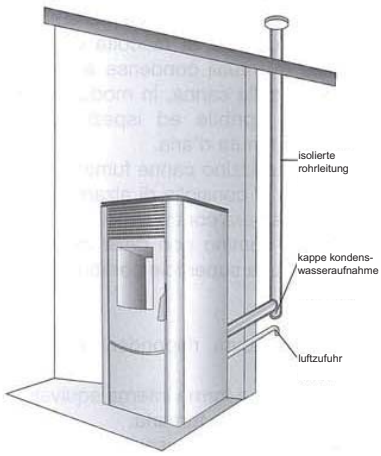
Nach der Norm **UNI 10683/98** darf sich der Ofen nicht im gleichen Raum befinden, in dem auch Abzugsanlagen, Gasgeräte vom Typ B und allgemein Vorrichtungen vorhanden sind, die den Raum in Unterdruck setzen.

Der nebenan liegende Raum darf nicht als Autogarage, Lager für brennbare Materialien oder für sonstige Arbeiten mit Brandgefahr

Interner Rauchabzug

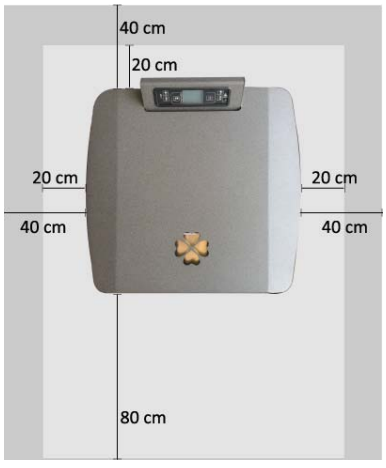


Externer Rauchabzug



SICHERHEITSABSTAND

Der Ofen muss unter folgenden Sicherheitsbedingungen installiert werden:
- Mindestabstand an den Seiten und an der Rückseite von 200 mm von nicht entflammbaren Materialien.
- Mindestabstand an den Seiten und an der Rückseite von 400 mm von mittelmäßig entflammbaren Materialien.
- Vor dem Ofen darf kein entflammbares Material näher als 800 mm gelagert werden.
- Der Ofen muss waagerecht ausgerichtet werden und wenn er auf einem entflammbaren Boden installiert wird, muss eine Platte aus hitzeisolierendem Material untergelegt werden.
- Es wird ferner empfohlen, einen Abstand von mindestens 1 Meter zu allen brennbaren bzw. entflammbaren Materialien wie Gebälk, Einrichtungsgegenständen, Vorhängen und sonstigem Interieur einzuhalten.
- Bei einer Verbindung mit einer Wand aus Holz oder sonstigem brennbaren Material muss das Abzugsrohr mit Keramikfasern oder anderem Isoliermaterial mit gleichen Eigenschaften isoliert werden.



EXTERNE LUFTAUFNAHME

Der Ofen benötigt ausreichende Luft, um einen regulären Verbrennungsbetrieb sicherzustellen.
- Es ist sicherzustellen, dass in dem Raum, in dem der Ofen aufgestellt wird, eine ausreichende Luftzufuhr vorhanden ist. Nötigenfalls eine Leitung mit Luftzufuhr von außen mit einem Mindestdurchmesser von 50 mm (empfohlen) installieren.
- Die Aufnahme von Außenluft muss den Ofen erreichen und so angebracht werden, dass sie nicht verstopft werden kann. Sie muss mit einem dauerhaften Gitter versehen sein, das nicht zu verschließen und angemessen geschützt ist.
- Der Luftzufluss kann auch aus einem anliegenden Raum stammen, sofern dieser Luftstrom frei über dauerhafte Öffnungen erfolgt, die nicht verschließbar sind und die eine Verbindung nach außen haben.
- Der neben dem Installationsraum liegende Raum darf hinsichtlich der Außenumgebung nicht in Unterdruck gesetzt sein, um einen Gegensog durch ein anderes Gerät oder eine Absauganlage zu vermeiden, die in diesem anliegenden Raum aufgestellt ist.

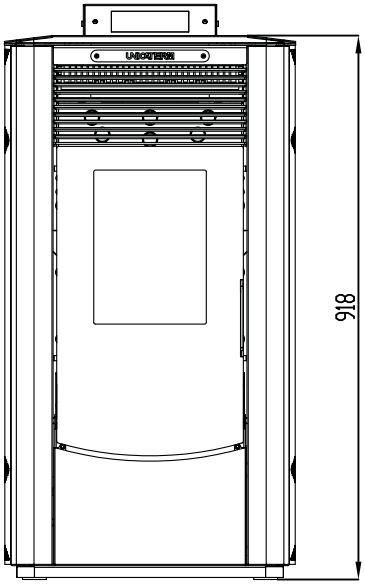
STROMVERSORGUNG

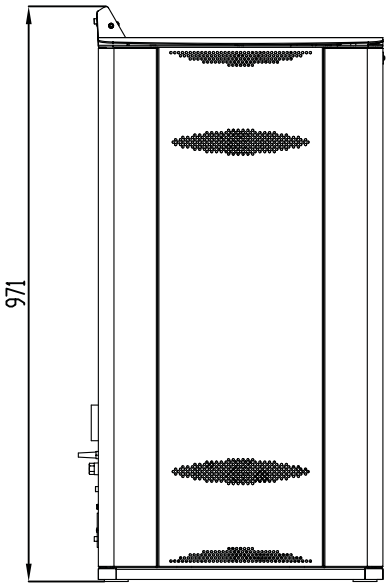
Der Ofen wird mit einem Stromkabel geliefert, dieser ist an eine Steckdose mit 220-240V 50Hz anzuschließen. Spannungsschwankungen über 10 % können den Ofenbetrieb beeinträchtigen.
Die Elektroanlage muss normgerecht sein.
Der Stromanschluss muss geerdet sein.

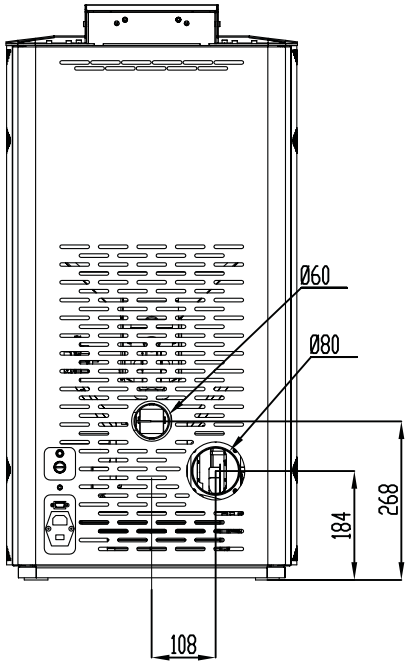
10. TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

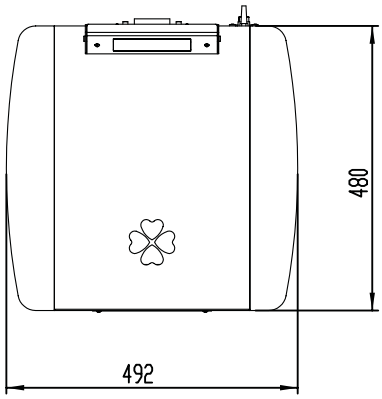
		PLUS 9	PLUS 12
HEIZBARES VOLUMEN	m3 (m2)	285 m3 (100 m2)	350 m3 (130 m2)
NENNLEISTUNG (min - max)	kW	2,4 - 7,51	2,4 - 9,01
THERMISCHE LEISTUNG (NENNLEISTUNG)	%	87,94	86,04
THERMISCHE LEISTUNG (VERRINGERTE LEISTUNG)	%	90,19	90,19
CO EMISSIONEN bei 13% SAUERSTOFF (Nennleistung)	Vol-%	0,008%	0,008%
CO EMISSIONEN bei 13% SAUERSTOFF (verringerte Leistung)	Vol-%	0,029%	0,029%
STANDARDVERBRAUCH (min - max)	kg/h	0,5 - 1,8	0,5 - 2,2
FASSUNGSVERMÖGEN BEHÄLTER	kg	20	20
AUTONOMIE (min - max)	h	40 - 11	40 - 8
STEUERTAFEL		digitale LCD	digitale LCD
LEISTUNGSREGULIERUNG (Positionen)	nr	5	5
PROGRAMMIERUNG (täglich/wöchentlich/Wochenende)	nr	21	21
FERNSTEUERUNG		JA	JA
PASSIVE STEUERUNG GSM (ON - OFF)		JA	JA
AKTIVE STEUERUNG GSM		JA	JA
MAXIMAL AUFGENOMMENE LEISTUNG	Watt	350	350
MAXIMALE LEISTUNGSAUFNAHME BEI HÖCHSTAUSLASTUNG	Watt	170	170
SPANNUNG	V	220 - 240	220 - 240
FREQUENZ	Hz	50	50
VERKLEIDUNG		Stahl	Stahl
BRENNKAMMER		Stahl	Stahl
BRENNTIEGEL		Edelstahl	Edelstahl
ASCHENKASTEN		JA	JA
WELLNESS - BEFEUCHTER		JA	JA
KERAMIKGLAS HITZBESTÄNDIG BIS 750 °C		selbstreinigend	selbstreinigend
DURCHMESSER RAUCHLEITUNG	mm	80	80
AUSGANGSTEMPERATUR RAUCH (Nennleistung)	°C	148 °C	170 °C
AUSGANGSTEMPERATUR RAUCH (verminderte Leistung)	°C	74 °C	80 °C
RAUCHGASABFLUSS (Nennleistung- verringerte Leistung)	g/s	7,8 - 4,8	9,1 - 4,8
KAMINSOG (Standard - verringert)	Pa	12 - 10	12 - 10
HINTERE KANALISIERUNG		NEIN	NEIN
ABMESSUNGEN (L X T X H)	mm	492 x 480 x 971	492 x 480 x 971
GEWICHT	kg	97	97

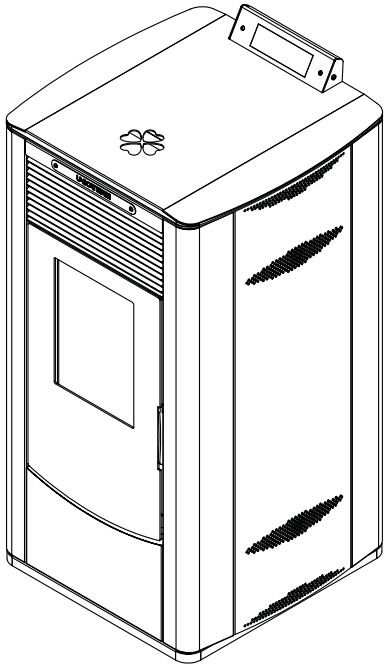
PLUS 9 - PLUS 12









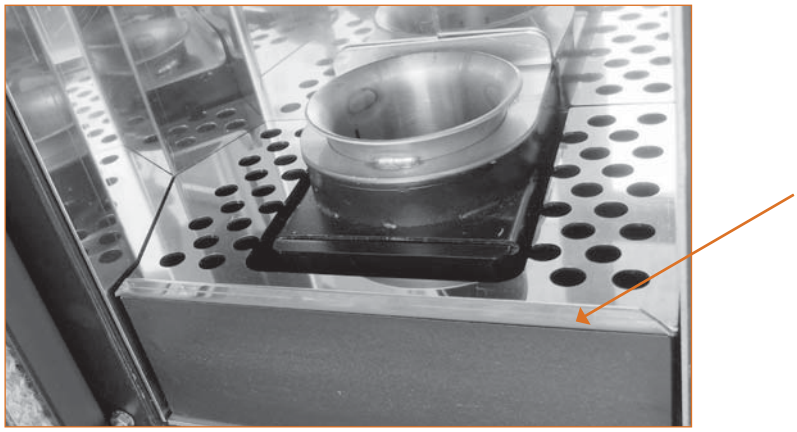


11. ERSTINBETRIEBNAHME

ACHTUNG
Die Erstinbetriebnahme muss durch einen fachlich ausgebildeten Techniker erfolgen, der folgendes prüfen muss:
- dass alle bereits angeführten Vorschriften sowie alle geltenden Vorschriften des Installationsorts angewendet wurden;
- dass der Ofen, der Rauchabzug und der Schornstein korrekt installiert sind;
- dass sich kein brennbares oder entflammbares Material in der Nähe des Ofens befindet.

VOR DEM ERSTEN ANZÜNDEN DURCHZUFÜHRENDE ARBEITEN
Vor dem Anzünden des Ofens aufmerksam das vorliegende Betriebs- und Wartungshandbuch lesen und folgendermaßen vorgehen:
- Aus dem Pelletbehälter alle Werkzeuge, Zubehörteile, die der Verpackung beigelegt wurden entfernen und sicherstellen, dass der Behälter frei von eventuellen Fremdkörpern ist.
- Sicherstellen, dass das Stromkabel gut mit dem Stromnetz verbunden ist.
- Den Behälter mit den empfohlenen Pellets füllen (Durchmesser 6 mm und DIN51731-Zertifizierung).
- **Überprüfen, dass der Brenntiegel gut eingesetzt und gut in seinem Sitz ausgerichtet ist.**
- Die Tür schließen. Es wird empfohlen, während des Ofenbetriebes niemals die Tür zu öffnen.
Stromzufuhr herstellen, indem der Hauptschalter (an der hinteren Seite unten) auf ON gestellt wird. Das Steuerdisplay hat Strom und wird beleuchtet.

ACHTUNG
Bei einer Betriebsstörung oder Erhitzung des Geräts, den Hauptschalter auf OFF stellen.



WICHTIG
DIE GITTERLASCHE MUSS NACH OBEN ZEIGEN

12. ELEKTRONISCHE STEUEREINHEIT

1.0 BESCHREIBUNG DER TASTEN DER SCHALTTAFEL

Taste EINSCHALTUNG/ABSCHALTUNG dient auch zum Speichern und zum Verlassen des Menüs.

Auswahltaste: AUTOMATISCH – MANUELL – Menü Einstellungen

Taste - ABNAHME der Leistung/Temperatur und zum rückwärts-Scrollen der markierten Daten

Taste + ZUNAHME der Leistung/Temperatur und zum vorwärts-Scrollen der markierten Daten

1.1 DISPLAY-ANZEIGEN

Display-Taste	Beschreibungstext
OFF	Abschaltphase im Gang, Dauer etwa 10 Minuten
START 1020…480	Ofen in der ersten Zündphase, Befüllen der Pellets, warten auf das zünden der Flamme
START 480…000	Ofen in zweiter Einschaltphase, Start Verbrennungsbetrieb
Warm-UP	Ofen in Erwärmungsphase, Luft-Wärmetauscher
P1-P2-P3-P4-P5	Eingestellte Leistungsstufe
05…35°C	Gewünschte Umgebungstemperatur
REINIGUNG	Automatische Reinigung des Brenntiegels in Gang
STOPP DER FLAMME	Stopp der Flamme: Betriebsunterbrechung wegen möglichem Pelletsmangel
ZÜNDUNG MISSLUNGEN	Zündung misslungen: Betriebsunterbrechung wegen nicht erfolgter Zündung
Bat1	Batterie der Uhr leer (Typ CR2032)

Wenn sich der Ofen im Stand-by befindet, wird dies auf dem Display zusammen mit der eingestellten Leistung angezeigt, wenn der Ofen im MANUELLEN Betrieb ist oder zusammen mit der eingestellten Temperatur, wenn der Ofen im AUTOMATIK-Betrieb ist.

2.0 MANUELLES FÜLLEN DER FÖRDERSCHNECKE

Nur falls der Ofen neu ist und er somit zum ersten Mal eingeschaltet wird, oder wenn er vollständig ohne Pellets ist, könnte es notwendig werden, die Förderleitung der Pellets (Förderschnecke) wieder nachzufüllen.
Um dieses Auffüllen zu aktivieren, gleichzeitig die Tasten + und - drücken. Auf dem Display wird NACHFÜLLEN angezeigt. Die Nachfüllfunktion schaltet sich automatisch nach 240 Sekunden aus, oder kann durch Betätigung der Taste 0/1 ausgeschaltet werden.

3.0 EINSCHALTUNG

Beim Ofen in Stand-by die Taste 0/1 drücken. Der Einschaltvorgang wird gestartet.
Auf dem Display wird der Text START (Start Verbrennung) mit der verbleibenden Zeit bis zum Ende des Zyklus angezeigt. Nach einigen Kontrollzyklen und nachfolgender Prüfung, dass die Pellets angezündet sind, zeigt das Display den Text EH (Einschaltung Heizung) mit der verbleibenden Zeit bis zum Ende des Zyklus an. Diese Phase dauert einige Minuten und ermöglicht den korrekten Abschluss der Einschaltung und der Erwärmung des Wärmetauschers des Ofens. Die angezeigten Zeiten sind die Maximalzeiten, die je nach Erfassung der elektronischen Sensoren auch kürzer sein können.

3.1 ABSCHALTUNG

Durch Drücken der Taste 0/1 bei eingeschaltetem Ofen wird die Abschaltphase eingeleitet:
a) Das Herunterfallen der Pellets wird unterbrochen
b) Aufbrauchen der im Brenntiegel vorhandenen Pellets, wobei das Rauchabzugsgebläse eingeschaltet bleibt (normalerweise für 10 Minuten)
c) Abkühlung des Ofenkörpers bei weiter laufendem Gebläse (normalerweise ca. 10 Minuten)
d) Die Angabe “OFF” auf dem Display zusammen mit der für die Abschaltung fehlenden Minuten
Während der Abschaltphase ist es nicht möglich, den Ofen erneut einzuschalten. Nach Beendigung der Abschaltphase setzt sich das System automatisch in den Ruhemodus.

3.2 MANUELLER BETRIEB

Im MANUELLEN Betrieb wird die Leistung eingestellt, mit der der Ofen unabhängig von der Temperatur des Raumes, in dem er installiert ist, betrieben werden soll.
Zur Auswahl des Betriebsmodus MANUELL die Taste MENÜ drücken und auf dem Display die gewünschte Leistung einstellen. Es ist möglich, die Leistung durch Drücken der Taste + zu erhöhen oder diese durch Drücken der Taste - zu verringern.

3.3 AUTOMATIK-BETRIEB

Im Betriebsmodus AUTOMATISCH kann die im Raum, in dem der Ofen installiert ist, zu erzielende Temperatur eingestellt werden.
Der Ofen regelt je nach dem Unterschied zwischen der eingegebenen Temperatur (auf dem Display) und der von der Sonde gemessenen Temperatur selbstständig die Leistung. Wird die gewünschte Temperatur erreicht, läuft der Ofen auf der niedrigsten Stufe mit Leistung 1.
Zur Auswahl des Betriebsmodus AUTOMATISCH die Taste MENÜ drücken und auf dem Display beispielsweise 20 °C einstellen.
Es ist möglich, die gewünschte Temperatur durch Drücken der Taste + zu erhöhen oder diese durch Drücken der Taste - zu verringern.
Im Betriebsmodus AUTOMATISCH werden auf dem Display abwechselnd die gewünschte Temperatur und die laufende Uhrzeit angezeigt.

3.4 EINSTELLUNG PELLET-LADUNG

Für zwei Sekunden die Taste Menü drücken und so lange mit den Tasten +/- die Display-Anzeigen durchlaufen, bis die Beschreibung „adj pellet“ erscheint. Durch Bestätigung dieser Funktion über die Taste Menü gelangt man zur Einstellung der Pellet-Ladung. Bei Verringerung des Werts verringert sich die Ladung, bei Erhöhung des Werts erhöht sich die Pellet-Ladung.
Diese Funktion kann nützlich sein, wenn sich die Art der Pellets geändert hat, für die der Ofen kalibriert ist, wodurch eine Korrektur der Ladung notwendig wird. Wenn diese Korrektur nicht ausreichend sein sollte, wenden Sie sich an das Kundendienstzentrum, um die neuen Eingabewerte für den Betrieb festzulegen.

3.5 EINSTELLUNG GEBLÄSE

Für zwei Sekunden die Taste Menü drücken und so lange mit den Tasten +/- die Display-Anzeigen durchlaufen, bis die Beschreibung „GEBLÄSE“ erscheint. Durch Bestätigung dieser Funktion über die Taste Menü gelangt man zur Einstellung der Gebläsestufe. Mit den Tasten +/- kann die kleinste, mittlere oder höchste Gebläsewirkung für jede der ausgewählten Leistungen festgesetzt werden.

3.6 FUNKTION COMFORT CLIMA

Eine für den Einbau des Ofens in kleinen Räumen bzw. in den Zwischenjahreszeiten besonders geeignete Funktion, in der der Betrieb auf niedrigster Leistungsstufe eine übermäßige Heizwirkung verursacht.
Diese automatisch gesteuerte Funktion ermöglicht das Abschalten des Ofens bei Überschreitung der gewünschten Raumtemperatur. Auf dem Display erscheint der Schriftzug OFF CLIMA und die Anzeige der bis zur Abschaltung fehlenden Minuten. Wenn die Raumtemperatur erneut unter den eingegebenen Wert

sinkt, schaltet sich der Ofen automatisch erneut ein und das Display zeigt START CLIMA an. Gegebenenfalls bei erster Einschaltung beim Kundendienstzentrum die Aktivierung dieser Funktion anfragen.

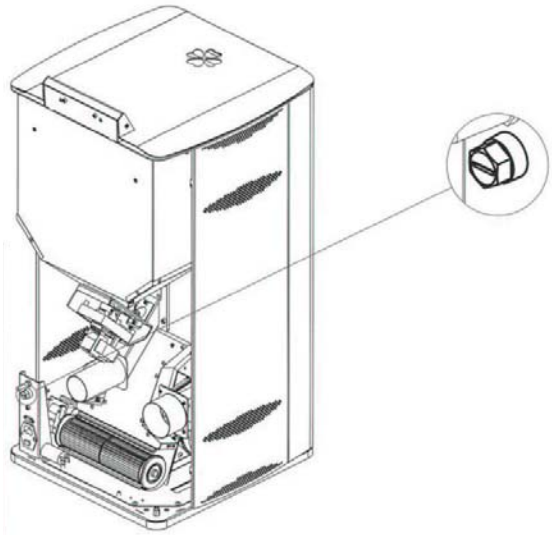
4.0 LISTE MÖGLICHER ALARME

Das Kontrollsystem des Ofens ist mit einer Reihe von Sicherheitsvorrichtungen ausgestattet, die ständig den korrekten Betrieb des Ofens überwachen. Es können demzufolge folgende Alarme auf dem Display erscheinen:

Beschreibung auf dem Display	Alarmbedeutung	Mögliche Ursachen	Lösung
Kein Unterdruck	In der Brennkammer fehlt Luft	Der Ansaug- bzw. Absaugkreislauf ist behindert oder die Ofentür ist offen.	Den Ansaugkreislauf an der Rückseite kontrollieren. Kontrollieren, ob die Ofentür korrekt geschlossen ist.
Kein Abzug	Der Motor für den Rauchabzug dreht sich nicht.	Der Motor für den Rauchabzug ist defekt oder verklemmt.	Wenden Sie sich an den zuständigen Kundendienst.
Kein Strom	Stromunterbrechung während des Betriebs	Stromunterbrechung im Stromnetz oder Stecker aus der Steckdose gezogen.	Den korrekten Sitz des Stromsteckers überprüfen. Der Schalter an der Rückseite muss auf ON sein.
Temp. des Rauchs ist hoch	Die Rauchabzugstemperatur ist zu hoch	Pellet-Ladung zu hoch, Gebläse funktioniert nicht, Wärmetauscher zu reinigen	Wenden Sie sich an den Kundendienst für eine professionelle Ofenreinigung.
Flammen-Stopp	Abschaltung wegen zu niedriger Temperatur der Verbrennungsluft	Pellets fehlen, zu niedrige Minimumeinstellung der Flamme	Pelletsladung überprüfen ansonsten wenden Sie sich an den Kundendienst.
TC (Thermoelement) defekt	Thermoelement Rauch defekt	Bauteil abgenutzt	Wenden Sie sich an den Kundendienst.
Zündung misslungen	Der Ofen schaltet sich im Automatik-Betrieb nicht ein	Förderschnecke leer oder Brenntiegel verschmutzt	Elektronisches Beladen der Pellets in die Förderschnecke (Siehe Punkt 2 in der Bedienungsanleitung der Elektronischen Steuereinheit) Putzen Sie den Brenntiegel
Sensor Alarm	Betriebsunterbrechung	Sensor defekt	Wenden Sie sich an den Kundendienst
Service	Der Ofen hat die programmierten Betriebsstunden erreicht	Der Ofen hat die programmierten Betriebsstunden erreicht	Wenden Sie sich an den Kundendienst für eine professionelle Ofenreinigung und des Nullstellens der Betriebsstunden

4.1 RESET TASTE

Sollte sich der Ofen aufgrund eines defekten Gebläses oder einer gestörten Luftzirkulation übermässig erhitzen, stoppt ein Sicherheitsthermostat die Pelletsförderung.
Bevor der Ofen manuell wieder eingeschaltet werden kann, den Ofen ausschalten und den Stromstecker abziehen. Erst sobald der Ofen abgekühlt ist, folgende Operation durchführen um den Ofen wieder in Betriebsbereitschaft zu versetzen:
-den Plastikschutz an der Rückseite abschrauben
-die rote Reset Taste drücken
-den Plastikschutz wieder anbringen
-den Ofen wieder einschalten



5.0 EINSTELLUNG DER UHRZEIT

Für 2 Sekunden die Taste Menü drücken, um das Menü/Uhrzeit aufzurufen. Hier können die Parameter für den Betrieb der internen Uhr eingestellt werden. Danach die Taste Menü drücken, wodurch nacheinander folgende Daten erscheinen, die eingestellt werden können: Tag, Monat, Jahr, Stunde, Minuten, Wochentag.

Durch Bestätigung von Speichern?? mit der Taste Menü kann die Richtigkeit der Eingaben geprüft werden, bevor sie übernommen werden (danach wird auf dem Display Speicherung OK angezeigt).

5.1 EINSTELLUNG DES WOCHEN-PROGRAMMSCHALTERS

Für 2 Sekunden die Taste Menü gedrückt halten, danach wird die Einstellung der Uhr aufgerufen und durch Betätigen von + gelangt man zur Programmierfunktion der Wochenuhrzeit, die auf dem Display mit der Beschreibung „Programme ON/OFF“ gekennzeichnet ist. Hier können maximal drei Einschaltungen und drei Abschaltungen für jeden Wochentag festgelegt werden.
Wenn „Programme ON/OFF“ angezeigt wird, mit der Taste „Menü“ bestätigen und dann folgende Möglichkeiten durchlaufen:
KEINE PROGRAMME (kein Programm eingestellt)
PROGRAMM TÄGL. (ein einziges Programm für alle Tage)
PROGRAMM WÖCHENTL. (Einstellung für jeden einzelnen Tag)

Mit den Tasten + und - wechselt man von einem zum anderen.
Mit Bestätigung der Option „PROGRAMM TÄGL.“ durch die Taste Menü kann man die Anzahl der Programme (Einschaltung/Abschaltung) wählen, die an einem Tag ausführbar sind. Auf dem Display erscheint „Select N Program“, mit den Tasten +/- kann ausgewählt werden, ob 1, 2 oder 3 Tagesabschnitte für die Einschaltung/Abschaltung für jeden Tag gespeichert werden sollen.

Display-Kürzel	**Entsprechender Wochentag**	**Option kein Programm**	**Option eine Einschaltung eine Abschaltungen**	**Option zwei Einschaltungen und zwei Abschaltungen**	**Option drei Einschaltungen und drei Abschaltungen**
Programm tägl.	Für jeden Tag der Woche wiederholt	Select N Program	Mit den Tasten +/- „**Program 1**“ auswählen und mit der Taste Menü bestätigen	Mit den Tasten +/- „**Program 2**“ auswählen und mit der Taste Menü bestätigen	Mit den Tasten +/- „**Program 3**“ auswählen und mit der Taste Menü bestätigen

Durch Verwendung „PROGRAMM TÄGL.“ ist das ausgewählte Programm für alle Wochentage dasselbe. Wenn danach + gedrückt wird, kannFolgendes angezeigt werden:
- Program 1 (eine Einschaltung und eine Abschaltung pro Tag), Program 2 (2 Einschaltungen und 2 Abschaltungen pro Tag), Program 3 (3 Einschaltungen und 3 Abschaltungen pro Tag).
Wenn „Program 1“ ausgewählt wird, wird die Stunde der Einschaltung angezeigt.
Auf dem Display erscheint: All 1 ON Zeit 10:30 mit blinkender Stundenanzeige, mit den Tasten +/ - können die Stunden geändert werden und mit der Taste Menü wird gespeichert.
Auf dem Display erscheint: All 1 ON Zeit 10:30 mit blinkender Minutenanzeige, mit den Tasten +/ - können die Minuten geändert werden und mit der Taste Menü wird gespeichert.
Auf dem Display erscheint: All 1 OFF Zeit 12:30 mit blinkender Stundenanzeige, mit den Tasten +/ - können die Stunden geändert werden und mit der Taste Menü wird gespeichert.
Auf dem Display erscheint: All 1 OFF Zeit 12:30 mit blinkender Minutenanzeige, mit den Tasten +/ - können die Minuten geändert werden und mit der Taste Menü wird gespeichert.
Gleichermaßen wird für die zu programmierenden Abschaltzeiten und für die nachfolgenden Ein- und Abschaltungen verfahren. Bestätigt wird beim Erscheinen von Speicherung?? auf dem Display mit Betätigung der Taste Menü.

Mit Bestätigung “PROGRAMM WÖCHENTL.” muss der Tag gewählt werden, an dem die Programmierung erfolgen soll:

Display-Kürzel	**Entsprechender Wochentag**	**Option kein Programm**	**Option eine Einschaltung eine Abschaltung**	**Option zwei Einschaltungen und zwei Abschaltungen**	**Option drei Einschaltungen und drei Abschaltungen**
1 Mo	Montag	Auswahl mit den Tasten +/- „**Nr. Prog**.“ und mit Taste Menü bestätigen	Auswahl mit den Tasten +/- „**Prog. Nr.1**.“ und mit Taste Menü bestätigen	Auswahl mit den Tasten +/- „**Prog. Nr.2**.“ und mit Taste Menü bestätigen	Auswahl mit den Tasten +/- „**Prog. Nr.3**.“ und mit Taste Menü bestätigen
2 Di	Dienstag				
3 Mi	Mittwoch				
4 Do	Donnerstag				
5 Fr	Freitag				
6 Sa	Samstag				
7 So	Sonntag				

Nach Auswahl des Tages mit den Tasten + und - die Wahl durchlaufen und mit der Taste Menü bestätigen. Die weitere Programmierung erfolgt auf gleiche Weise wie „PROGRAMM TÄGL.“, indem für jeden Tag der Woche ausgewählt wird, ob eine Programmierung aktiviert werden soll. Dann wird die Anzahl der Vorgänge und die Zeit festgelegt, wann diese erfolgen soll. Bei einem Fehler kann das Programm jederzeit die Programmierung ohne Speicherung beenden, wenn auch die Taste 0/1 gedrückt wird.

6.0 FUNKTION FERN-EINSCHALTUNG (AUX-Port)

Mithilfe eines entsprechenden Verbindungskabels kann der Ofen mittels einer Fernvorrichtung, wie einem GSM-Telefonauslöser, einem Raumthermostat, einer Zustimmung durch Heimautomatisierung usw. ein- bzw. ausgeschaltet werden.
Für eine derartige Verbindung wenden Sie sich an Ihr Kundendienstzentrum oder an Ihren Elektriker. Weisen Sie darauf hin, dass ein Gerät mit potentialfreiem Kontakt benötigt wird, das folgende Logik hat:

Ruhekontakt = Ofen ausgeschaltet

Arbeitskontakt = Ofen eingeschaltet

Die Aktivierung bzw. Deaktivierung erfolgt mit einer Verzögerung von 10 Sekunden ab Übertragung des letzten Befehls.
Im Fall der Verbindung des Ports der Fernaktivierung ist es gleichwohl möglich, den Ofen vom Bedienfeld aus ein- bzw. auszuschalten. Der Ofen wird stets gemäß dem zuletzt erhaltenen Befehl aktiviert, sei es Ein- oder Abschaltung.
ACHTUNG: Die Aktivierung des internen Programmschalters für die Uhrzeit (siehe Einstellung des Wochen-Programmschalters) schließt automatisch die Fernaktivierung aus (Aux-Port), um einen Konflikt der programmierten Aktivierungen zu vermeiden.

7.0 KALTPRÜFFUNKTION LEITUNGSENDE

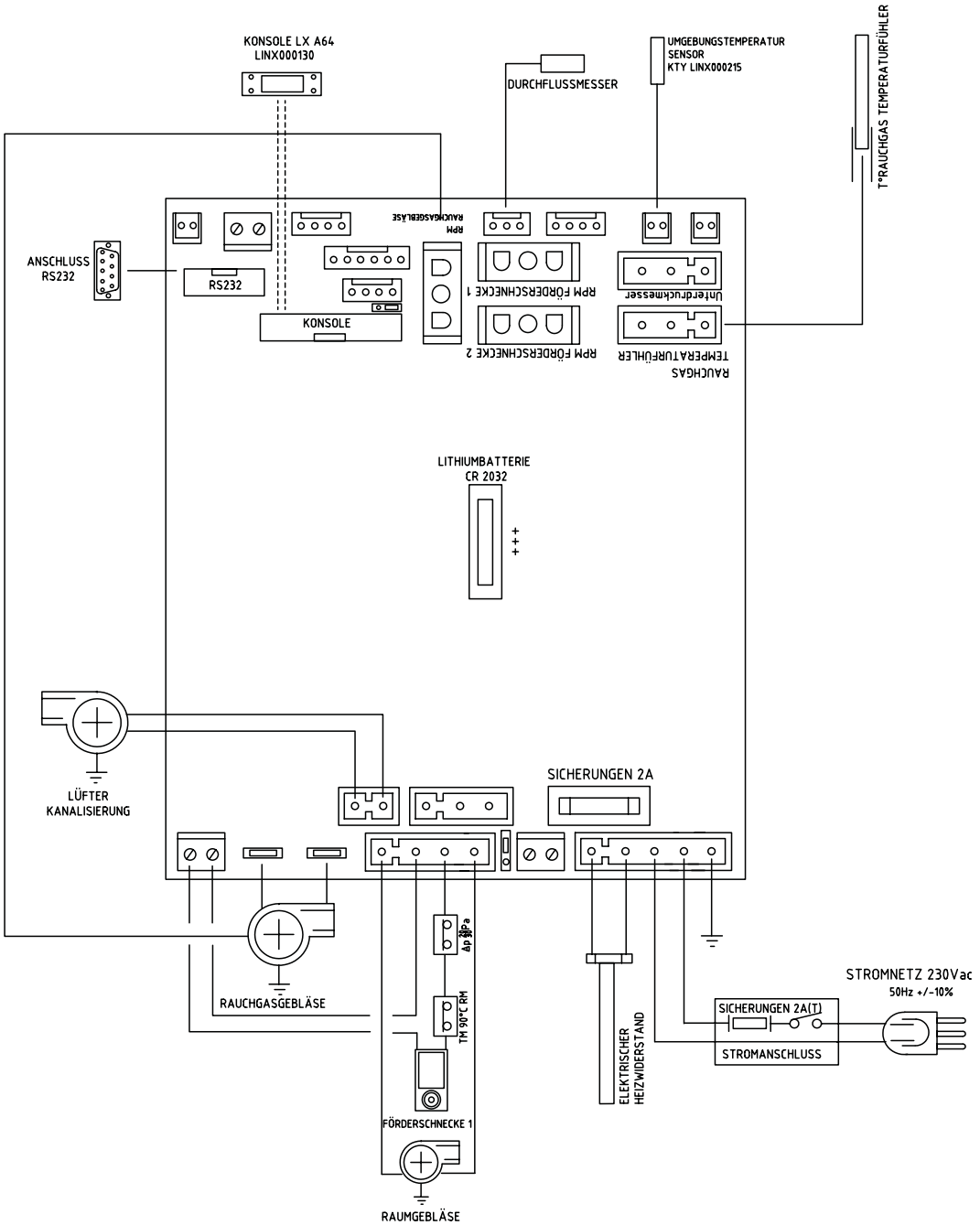
Für zwei Sekunden die Taste Menü drücken und so lange mit den Tasten +/- die Display-Anzeigen durchlaufen, bis auf dem Display ein Menü mit der Beschreibung „TEST I/0“ erscheint. Diese Funktion, die nur bei einem Ofen in Stand-by aufgerufen werden kann, ermöglicht es, eine Überprüfung der Bauteile durchzuführen. Sie ist nur durch autorisiertes Personal des Kundendienstzentrums aufrufbar und erfordert die Eingabe eines Passwortes.

DISPLAY-DARSTELLUNG	BESCHREIBUNG	Maßeinheit
CO	BEREIT FÜR PRÜFUNG	//
C1 START WIDERST.	TEST WIDERSTAND EINSCHALTUNG	//
C2 RPM FAN SMOKE	TEST MOTOR RAUCHABZUG	RPS
C3 LOAD PELLET	TEST MOTOR FÖRDERSCHNECKE	A
C4 AIR FAN	TEST MOTOR GEBLÄSE	V 100%
C5 THERMOELEMENT	TEST THERMOELEMENT	°C
C6 AIR FLOW FLOW	TEST FLUSSSENSOR	Volt
C7 TEMPERATURFÜHLER °C	TEST SONDE RAUMLUFT	°C
C8 TEST SONDE IR	TEST SONDE FERNBEDIENUNG	°C
C9 AUX-PORT	TEST SERIELLES KABEL AUX-PORT	ON-OFF

8.0 TECHNISCHE PARAMETER

Für zwei Sekunden die Taste Menü drücken und so lange mit den Tasten +/- die Display-Anzeigen durchlaufen, bis auf dem Display ein Menü mit der Beschreibung „EINSTELLUNGEN“ erscheint. Dieses Menü ermöglicht es, die wichtigsten Parameter einzustellen, die den Ofenbetrieb regeln. Sie ist nur durch autorisiertes Personal des Kundendienstzentrums aufrufbar und erfordert die Eingabe eines Passworts.

9.0 ELEKTRISCHER SCHALTPLAN



13. TÄGLICHE REINIGUNG

ACHTUNG
Alle Reinigungsarbeiten und die Kontrolle müssen bei kaltem Ofen durchgeführt werden. Der Stromstecker muss abgezogen sein und es müssen Handschuhe und Schutzmaske getragen werden.
Die Firma UNICA TERM Gmbh haftet nicht, wenn die Reinigung oder Kontrolle bei eingeschaltetem, noch warmen Ofen, eingeschalteter Spannungszufuhr und ohne geeigneter Schutzausstattung erfolgen.

ACHTUNG
BITTE DEN MITGELIEFERTEN HANDSCHUH FÜR PELLETSTANK-BEFÜLLUNG WÄHREND DES OFENBETRIEBES VERWENDEN

a) REINIGUNG DES BRENNTIEGELS

Die Reinigung des Brenntiegels ist für einen korrekten Betrieb des Ofens äußerst wichtig. Sie ist täglich vor jeder Anzündung durchzuführen.
Den Brenntiegel aus seinem Sitz anheben und die Brennrückstände mit einem Schraubenzieher oder einem spitzen Werkzeug (nicht im Lieferumfang enthalten) entfernen und die Luftdurchzugslöcher frei machen.
Die Halterung des Brenntiegels sollte mit einer Schaufel oder einem Staubsauger gereinigt werden, wenn sich im Innern Reste abgelagert haben.
Eine gründliche Reinigung des Brenntiegels garantiert eine gute Verbrennung und somit auch eine optimale Funktion des Ofens.

Reinigung Brenntiegel

b) REINIGUNG DES ASCHEKASTENS und DER BRENNKAMMER

Die Reinigung des Aschekastens und der Brennkammer wird nötig, wenn die Asche bis zum oberen Kastenrand steht. Es ist streng verboten, den Ofen einzuschalten, wenn die Asche über dieser Grenze liegt.
Täglich zusammen mit der Reinigung des Brenntiegels ausserdem prüfen, ob der Aschekasten gereinigt werden muss. Es sei daran erinnert, dass die Wartungsarbeiten bei kaltem Ofen erfolgen muss. Der Gebrauch von Wasser zum Abkühlen der Asche oder zur Reinigung des Ofeninnenraums ist verboten. Es kann ein Staubsauger benutzt werden, vorausgesetzt dass die Asche wirklich erkaltet ist.
Beim Einsetzen des Aschekastens achtgeben. Er muss vollständig bis ans hintere Ende eingeschoben werden und es dürfen keine Brennrückstände vorhanden sein, die den Verschluss der Ofentür beeinträchtigen könnten, wodurch es zu einem Luftverlust in der Brennkammer kommen würde.

Reinigung Aschekasten

c) REINIGUNG DES GLASES

Das Glas ist selbstreinigend, d.h. wenn der Ofen betrieben wird, streicht ein Luftstrom über die Glasoberfläche und hält somit Asche und Schmutz fern. Dennoch bildet sich nach mehreren Stunden ein grauer Film, der beim nächsten Ausschalten des Ofens gereinigt werden kann.

GLASREINIGUNG

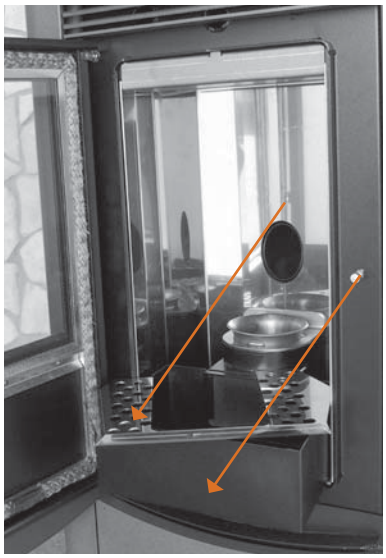
CHEMISCHES REINIGEN: Ein spezifisches Produkt für die Reinigung von Ofen- und Kamingläsern verwenden. Sicherstellen, dass das Glas des Ofens kalt ist. Dann das Produkt auf das Glas sprühen und einige Sekunden einwirken lassen. Mit einem Tuch oder mit saugendem Küchenpapier (Küchenrolle) säubern.
***NATÜRLICHES REINIGEN*:** Sicherstellen, dass das Glas des Ofens kalt ist. Dann eine saugfähige Küchenrolle mit warmen Wasser tränken, mit Asche füllen und das Glas damit verreiben. Darauf achten, das Glas nicht zu zerkratzen. Alternativ dazu kann auch gewöhnliches Essig auf das Glas gesprüht werden, einige Minuten einwirken lassen und das Glas mit einem Tuch oder saugfähiger Küchenrolle säubern.

ACHTUNG: Qualitativ minderwertige Pellets und ein verschmutzter Brenntiegel hinterlassen mehr Schmutz auf dem Glas.

Reinigung Glas

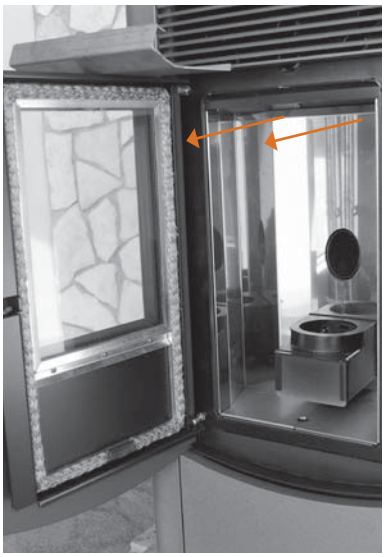
14. MONATLICHE REINIGUNG

Die Ofentür öffnen und mit einem Staubsauger die gesamte Asche absaugen. Mit einer Bürste auch die an den Innenwänden haftenden Reste entfernen.

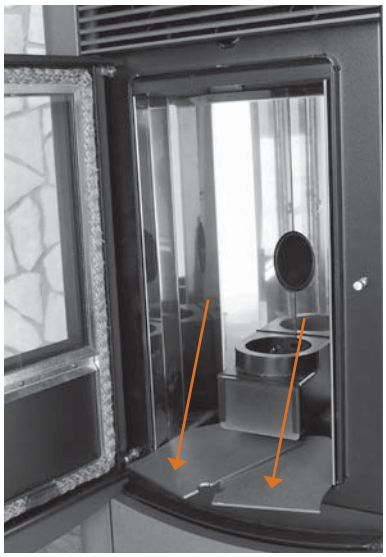


Den Rost und den Aschekasten entnehmen, um die Innenwände reinigen zu können.

Den Brenntiegel aus seinem Sitz nehmen.



Im oberen Bereich der Brennkammer befindet sich der Flammenschutz. Diesen am Rand angreifen und nach außen ziehen.



Im unteren Bereich der Brennkammer befinden sich unter dem Aschekasten zwei Platten. Beide mit Hilfe eines Schraubenziehers entfernen.

Im linken Bereich der Brennkammer das Seitenelement lösen und nach außen ziehen.

Im rechten Bereich der Brennkammer das Seitenelement lösen und nach außen ziehen.

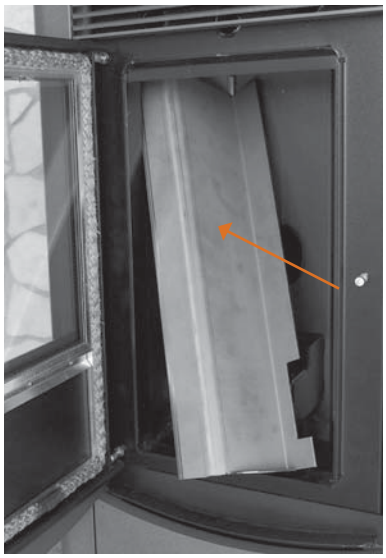
Mit einem Aschesauger den gesamten Innenraum der Brennkammer absaugen und jedes ausgebaute Teil einzeln mit Bürste und trockenem Tuch reinigen.

Den gesamten Innenraum prüfen und alle Bauteile wieder montieren. Dabei auf den jeweiligen korrekten Sitz achten.
Gebrochene oder beschädigte Teile dürfen nicht wieder montiert werden. Wenden Sie sich an ihren Monteur.

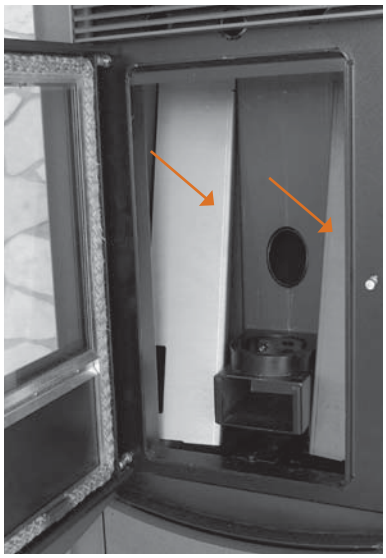
15. SAISONALE REINIGUNG

ACHTUNG
FÜR DIE SAISONALE REINIGUNG WENDEN SIE SICH AN IHREN MONTEUR ODER AN EIN ZUGELASSENES KUNDENDIENSTZENTRUM IM ZUSTÄNDIGEN GEBIET

Im linken Bereich der Brennkammer das interne Seitenelement in Z-Form lösen und nach außen ziehen.



Im rechten Bereich der Brennkammer das interne Seitenelement in Z-Form lösen und nach außen ziehen.



Im hinteren Bereich der Brennkammer die internen Elemente am hinteren Ende lösen und nach außen ziehen.

Mit einem Aschesauger den gesamten Innenraum der Brennkammer absaugen und jedes ausgebaute Teil einzeln mit einer Bürste und trockenem Tuch reinigen.

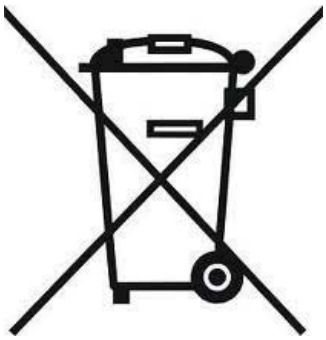
Den gesamten Innenraum prüfen und alle Bauteile wieder montieren. Dabei auf den jeweiligen korrekten Sitz achten.
Gebrochene oder beschädigte Teile dürfen nicht wieder montiert werden. Wenden Sie sich an ihren Monteur.

	TÄGLICH	ALLE 2/3 TAGE	MONATLICH	SAISONAL	BEAUFTRAGTES PERSONAL
BRENNTIEGEL	X		X	X	ANWENDER
ASCHEKASTEN	X	X	X	X	ANWENDER
GLAS		X	X	X	ANWENDER
BEHÄLTER			X	X	ANWENDER
BRENNKAMMER			X	X	ANWENDER
TÜRDICHTUNG			X	X	TECHNIKER
ABZUGSLEITUNG				X	TECHNIKER
RAUCHABZUG				X	TECHNIKER
RAUCHABZUGSLEITUNG				X	TECHNIKER
ALLGEMEINE REINIGUNG				X	TECHNIKER

UNICA TERM GmbH
Arnbach 88
9920 Sillian - AUSTRIA
Tel. +43 (0) 4842 66 61-90
Fax +43 (0) 4842 66 61-24
E - mail: info@unicaterm.com

www.unicaterm.com

CE	**Marke zur Konformität mit den europäischen Richtlinien**
EN 14785	**Europäische Bezugsrichtlinie für Raumheizungen mit Holzpellets-Feuerung**
	Europäische Zertifizierung, die die Qualität des Produkts und die Einhaltung der europäischen Richtlinie EN 14785 bescheinigt. **TÜV Rheinland Energie und Umwelt GmbH (NB 2456)** **Prüfbericht Nr. K14702014T1**
15a B-VG	**Zertifizierung über die Einhaltung der Umweltschutzmaßnahmen im Zusammenhang mit kleinen Raumheizgeräten.**



INFORMATIONEN ZUR ENTSORGUNG ODER WIEDERVERWERTUNG AM ENDE DER LEBENSDAUER DES PRODUKTS (für Länder der Europäischen Union)

Das vorliegende Produkt ist Gegenstand der Richtlinie 2002/96/EG zum Elektro- und Elektronikgeräte-Abfall, die auch als WEEE (oder RAEE) bezeichnet wird. Das Ziel der Richtlinie ist die Verhütung, also Begrenzung, der Abfallproduktion durch solche Geräte und die Wiederverwendung, Wiederverwertung und andere Rückgewinnungsarten zu fördern, um die Umwelt und die öffentliche Gesundheit vor möglichen negativen Auswirkungen zu schützen.
Das Symbol der durchgestrichenen Abfalltonne gibt an, dass das Produkt den Vorschriften dieser Richtlinie unterliegt. Daher darf es am Ende seiner Lebensdauer nicht wie Hausabfall beseitigt werden, sondern muss spezialisierten Sammelstellen übergeben werden, wie in der örtlichen Vorschriften oder vom Händler vorgeschrieben. Der Importeur und der Händler sind für sie Sammlung und Entsorgung verantwortlich, sowohl, wenn dies direkt oder über ein System kollektiver Sammlung geschieht. Diesbezügliche Erläuterungen und weitere Informationen können jederzeit beim Händler/Monteur, bei dem dieses Produkt erworben wurde, oder bei der zuständigen Stelle für Abfallbeseitigung eingeholt werden.

UNICATERM

We heat up your life

UNICA TERM GmbH
A - 9920 SILLIAN - Arnbach 88

Phone. +43 (0) 4842 66 61-90
Fax +43 (0) 4842 66 61-24
E - mail: info@unicaterm.com

www.unicaterm.com